



BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 305 del JUEVES 1° DE NOVIEMBRE 19 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL

MARACAY VIERNES 2 DE NOVIEMBRE

0551

0830

19 51

Salida del sol 1737 HLV
Puesta del sol HLV

Salida de la luna 2024 HLV
Puesta de la luna 3 dias antes CUARTO CRESCIENTE HLV
Fase de la luna

Declinación solar 14°25.5'
Declinación lunar 27°55.01'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL

MIÉRCOLES 31 DE OCTUBRE

19 51

Temp. Media 24.5	C°	Insolación 8.0	horas	Presión media (0830) 1011.9	mb
Oscilación 11.4	C°	Nubosidad media 2.0	octavos	" máxima (1630) 1011.0	mb
Humedad media (2130) 99	%	Evaporación	mm	" mínima 2.5	mb
Humedad máxima (1056) 54	%	Rocío SE 31	mm	Oscilación (ESE) 1.8	mb
Humedad mínima	%	Viento máximo	kmh	Viento medio	kmh

OBSERVACIONES:

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

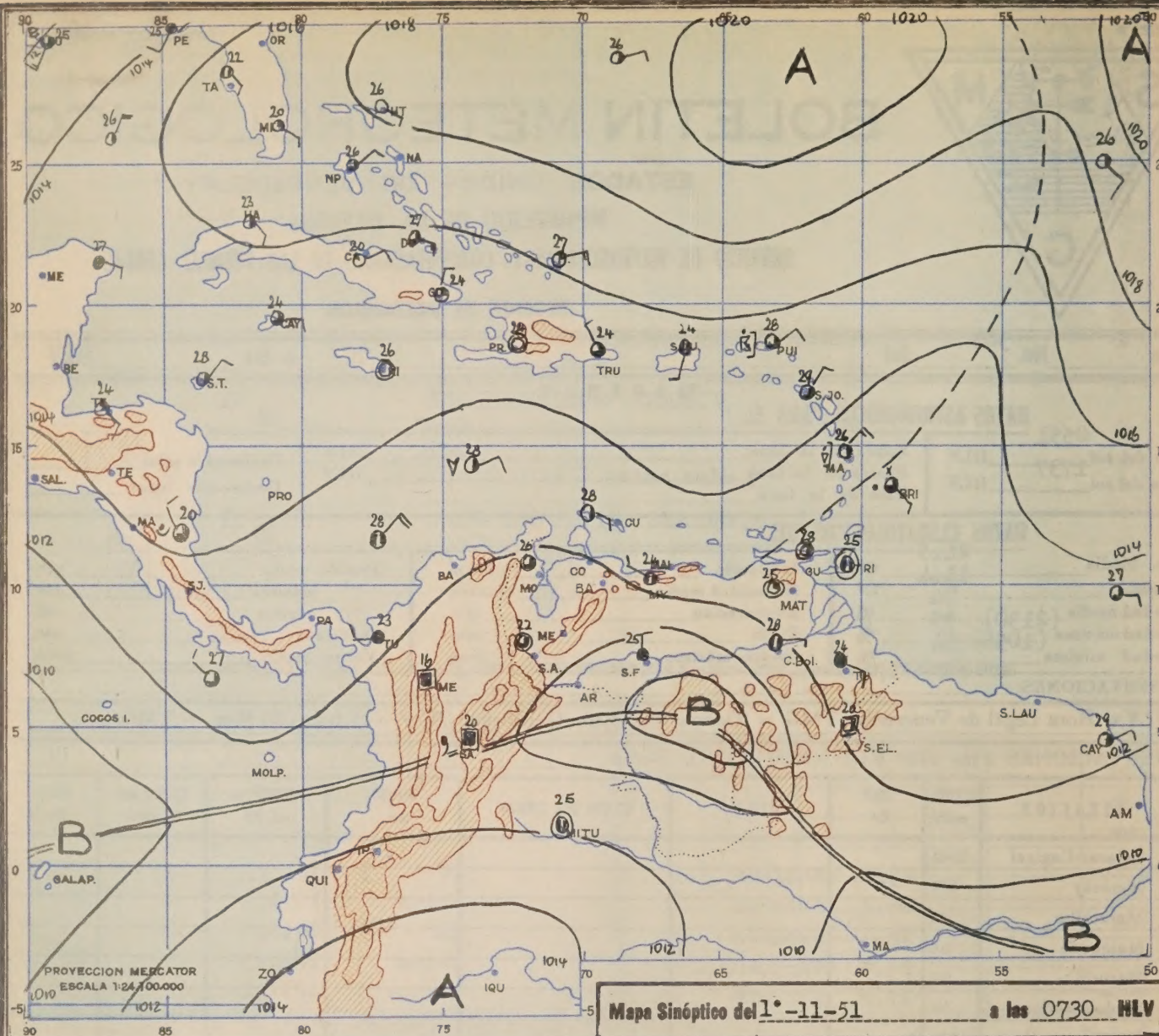
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha JUEVES 1° DE NOVIEMBRE 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23.5	Nublado	Calma	3	1012.5	1.0	18.8
402	Maracaibo	40	26.2	Nublado	Calma		1011.9	-	24
403	Maiquetía	61	28.0	Nublado	SE	5	1013.0	3.0	25
404	Maturín	64	25.3	Parc.Nubl.	Calma		1012.5	8.0	21
405	Ciudad Bolívar	54	27.8	Nublado	E	8	1011.4	-	26
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	23.0	Parc.Nubl.	Calma		944.0	7.0	19
409	San Fernando	57	25.4	Cubierto	N	1	1009.1	-	21
410	San Antonio	408	22.2	Nublado	Calma		1012.2	30.0	19
411	Santa Elena	910	20.2	Nublado	Calma		917.3	*	17
412	Güiria	8	27.9	Parc.Nubl.	Calma		1013.3	-	23
413	Tumeremo	180	24.4	Cubierto	SE	1	1013.2	4.0	19
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MIÉRCOLES 31 DE OCTUBRE 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23.6	Cubierto	Relámpagos	Calma	1011.8	1.0	31.0
402	Maracaibo	40	29.6	Nublado	Relámpagos	N	3	1009.9	34
403	Maiquetía	61	27.6	Cubierto		S	3	1012.0	32
404	Maturín	64	26.0	Parc.Nubl.		Calma		1011.2	32
405	Ciudad Bolívar	54	31.0	Parc.Nubl.	Relámpagos	NE	10	1009.4	33
406	Mérida	1639	18.0	Cubierto	Llovizna	N	21	836.7	23
407	Coro	21	27.0	Nublado		E	5	1012.0	32
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	27.0	Cubierto		N	1	1007.5	33
410	San Antonio	408	26.4	Cubierto		Calma		1009.9	35
411	Santa Elena	910	23.2	Nublado		Calma		915.6	31
412	Güiria	8	27.0	Parc.Nubl.		Calma		1012.7	31
413	Tumeremo	180	23.4	Parc.Nubl.	Relámpagos	NE	10	1011.2	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

La Convergencia en la altura, muy bien definida con las topografías de 700 y 500 mb, esta situada en el Mar Caribe Oriental y se esta extendiendo via el Atlantico hacia las Bermudas, formando después un frente calido. Esta Convergencia esta causando toda- via abundante nubosidad con chaparrones especialmente en la Costa Norte y las regio- nes adyacentes. El Centro de la ALTA PRESION al Norte de Puerto Rico esta deformandose, causade por una Zona Frontal la cual esta acercandose desde los EE.UU hacia Florida.

Tiempo probable para el VIERNES 2 DE NOVIEMBRE 1951 de 0000 - 2400 HLV

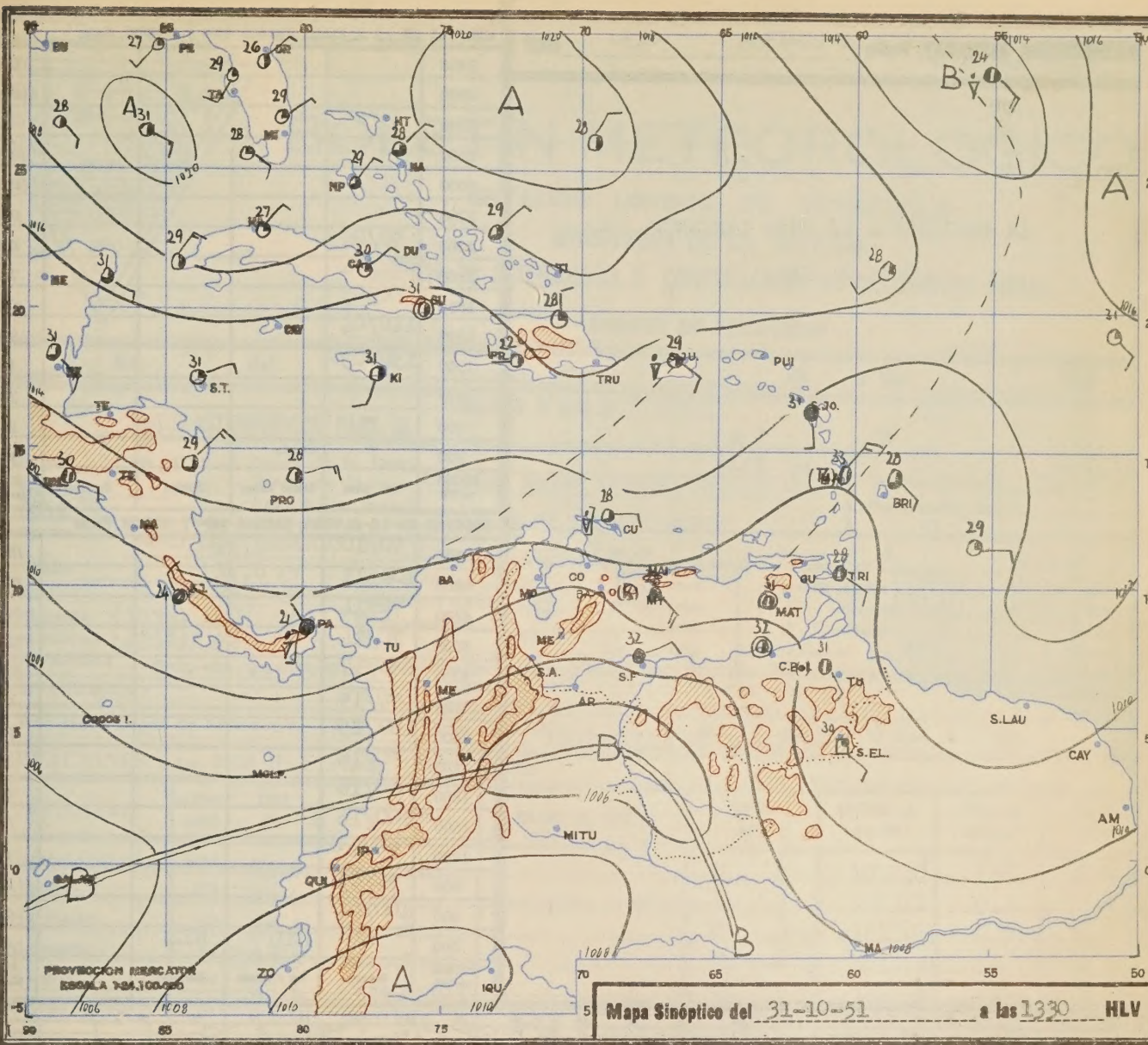
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: En la Costa Norte y Nueva Esparta nublado o cubierto con parcia- les lloviznas matinales y locales chaparrones de carácter tormentoso por la tarde. Nu- blado o cubierto en la Guayana con locales chaparrones al atardecer y al anochecer. En el Interior parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde con aislados chaparrones tormentosos, parcialmente nublado en la noche. Viento en la Costa del ENE 15-25 kmh, en el Interior por la mañana flojo y variable, del E-ESE 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 15-25 km. Locales neblinas matinales. Nieblas ma- rinas cerca de Nueva Esparta. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayá- na 15-17 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 28-30 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivam.

ESTADOS CENTRALES: Nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde con locales chaparrones tormentosos en la Costa y las Cordilleras, despejandose en la noche. Nublado o cubierto en los Llanos con aisladas lloviznas matinales y loca- les tormentas al anochecer y en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SE 15-20 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 20-30 km. Nieblas bajas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordille- ras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivam.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nubosidad parcial en la madrugada, nublandose en el transcurso de la mañana, nublado por la tarde y en la noche con aislados chaparrones tormentosos. Nublado todo el día en Zulía y en el Sur con locales lloviznas matinales y aisladas tormentas nocturnas. Viento CALMA en el Sur, en el Norte por la mañana flojo y variab- le, por la tarde del NE-E 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Locales nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 23-25 C° y 32-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado o cubierto con lloviznas matinales y chaparrones tormen-



Valles de Caracas:

2-4/8 SC base 1600 msNM con 3-5/8 CI en la madrugada. 3-5/8 SC y CU base 1500 msNM con 4-6/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU y CB base 1500 msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde con aislados chaparrones tormentosos entre las 1400-1700 HLV. 2-4/8 SC base 1600 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del NW 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 15-20 km. Neblinas locales al amanecer. Temp. mín. en el Centro de Caracas 18 C°, Máxima 27 C°.

Valles de Aragua:

1-2/8 SC base 1600 msNM con aisladas capas de CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU y CB base 1600 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde con aislados chaparrones tormentosos entre las 1300-1600 HLV. 1-3/8 SC base 1800 msNM con 2-4/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SW 10-15 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 25 km. Temp. mín. en Maracay 20 C°, Máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la parte Oriental y Central con chaparrones matinales, al atardecer y en la noche, viento del ENE 20-30 kmh, visibilidad 20-30 km. Parcialmente nublado en la parte Occidental hasta mediodía, nublado por la tarde y en la noche con locales chaparrones, viento del ESE 10-20 kmh, visibilidad 30-50 km.

Previsión para el SABADO 3 DE NOVIEMBRE 19 51

Nubosidad parcial hasta mediodía en los Estados Orientales y Centrales, nublado por la tarde y al anochecer con locales chaparrones tormentosos especialmente en las Zonas Costaneras y en las Cordilleras, parcialmente nublado en la noche. Nublado en los Estados Occidentales con aisladas lloviznas matinales y locales tormentas nocturnas.

EL PRONOSTICADOR:

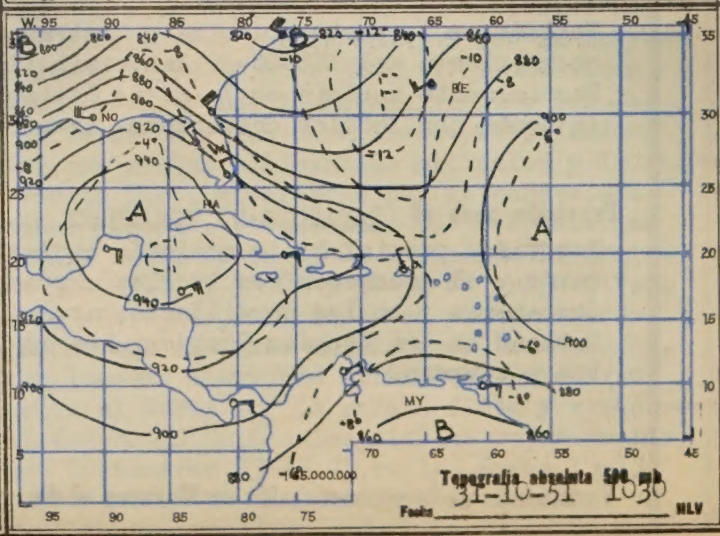
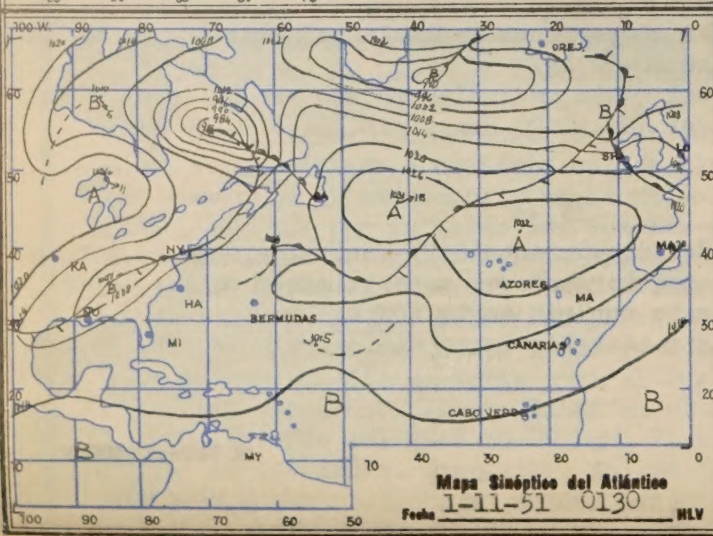
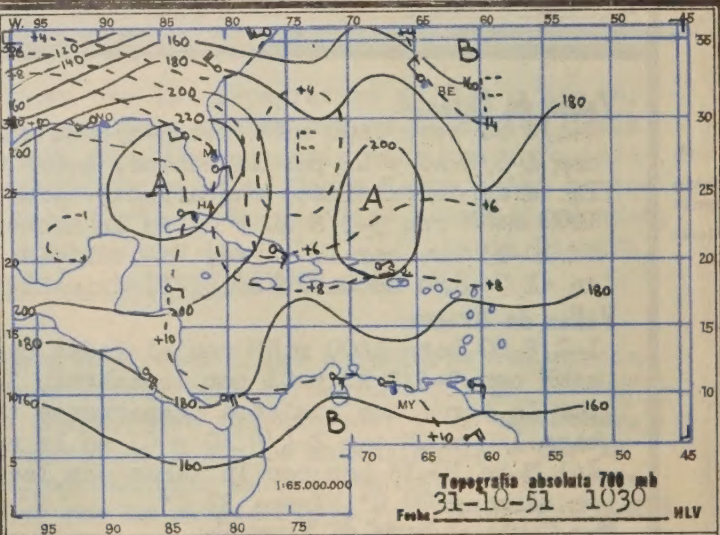
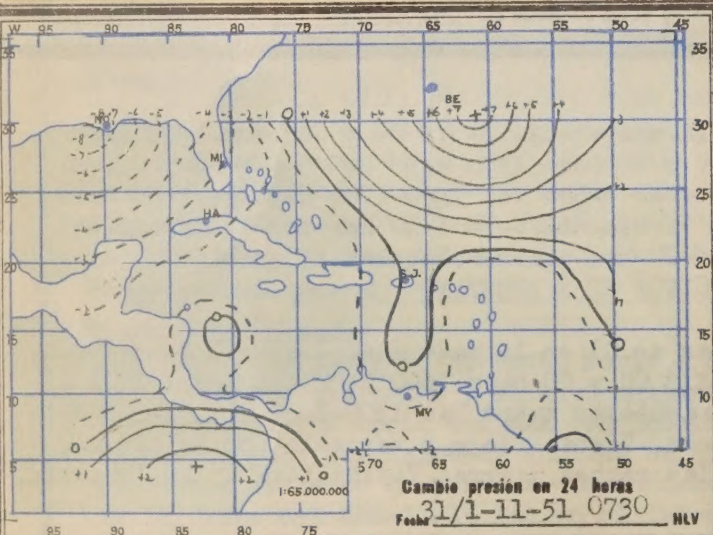
Verificación de la pronosticación en Maracay el día 31 DE OCTUBRE 81%

A.W. Gol

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha1/06					HLV
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400	90/04				8000
2100	70/04				7000
1800	80/03				6000
1500	110/04				5000
1200	150/03				4000
900	-				3000
600	-				2000
300	-	NIL			1000
ALTURA en NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Matucana	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha1/06					HLV
5400	90/10				18000
4800	100/11				16000
4200	70/14				14000
3600	70/14				12000
3000	80/17				10000
2700	90/19				9000
2400	100/15				8000
2100	80/16				7000
1800	90/16				6000
1500	100/16				5000
1200	90/13				4000
900	90/03				3000
600	100/04				2000
300	-	NIL	NIL		1000
ALTURA en NM	Maracay	San Fernando	Maracibo		ALTURA pies sNM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 306 del VIERNES 2 DE NOVIEMBRE 51 a las 1300 HLV

SABADO 3 DE NOVIEMBRE 51

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL

Salida del sol 0551 1736 HLV Salida de la luna 0943 2129 HLV Declinación solar -14°44.6'
 Puesta del sol HLV Puesta de la luna 2 días antes CUARTO CRESCIENTE HLV Declinación lunar -27°58.8'
 Fase de la luna JUEVES 1° DE NOVIEMBRE 51

DATOS CLIMATOLÓGICOS DEL

Temp. Media 24.4 14.0 C° Insolación 8.7 7.3 horas Presión media (0930) 1011.2 mb
 Oscilación 79 C° Nubosidad media 3.75 octavos " máxima (1530) 1008.5 mb
 Humedad media (1736) 100 % Evaporación 11 mm " mínima 4.4 mb
 Humedad máxima (1456) 45 % Rocío NW mm Oscilación ENE 2.9 mb
 Humedad mínima ROCIO MOD. 7.25 mm

OBSERVACIONES:

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich. HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha VIERNES 2 DE NOVIEMBRE 51

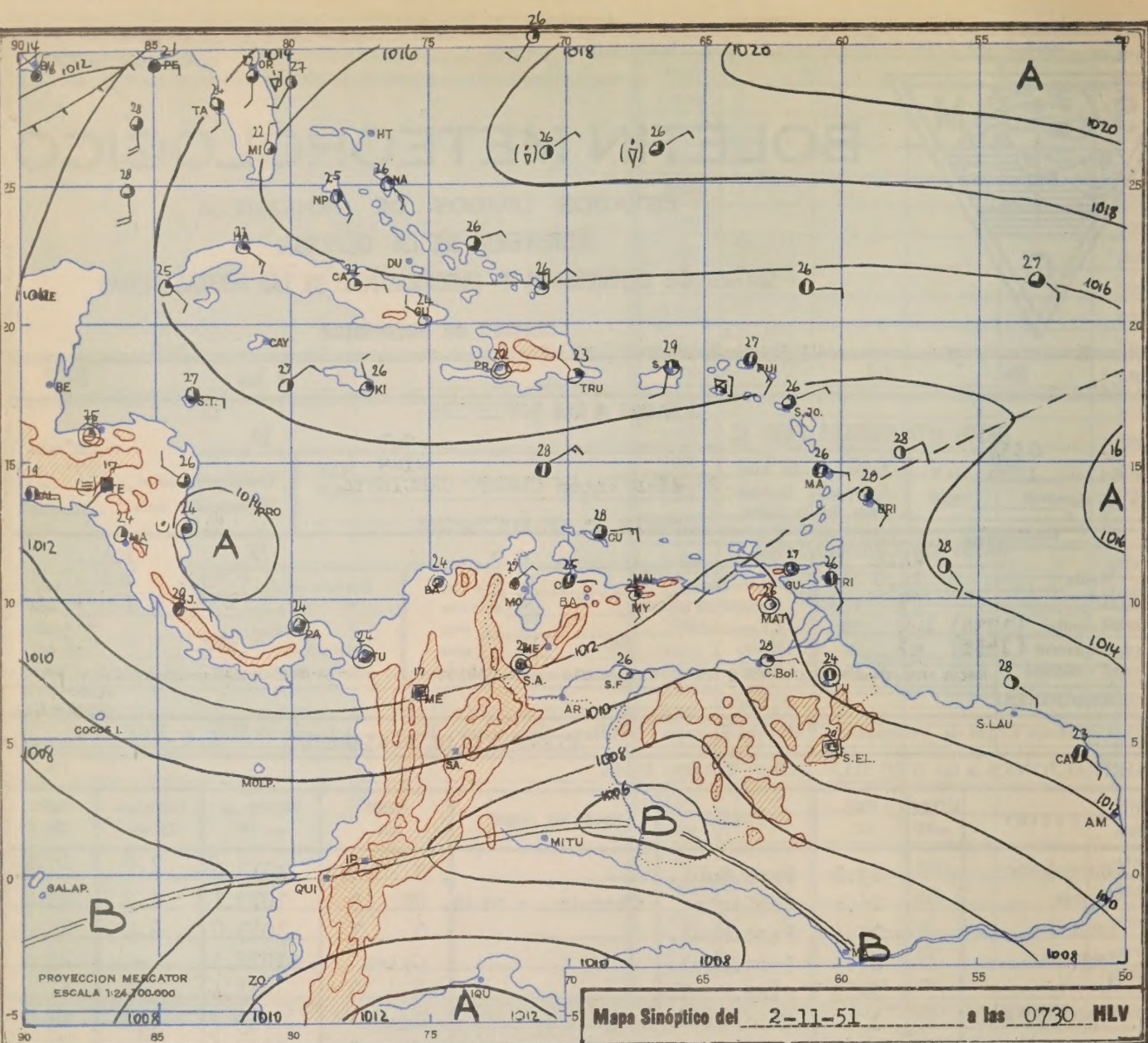
No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	23.0	Parc.Nubl.		S 5	1012.0*	7.0	18.4
401	Maracay	459	26.6	Cubierto	Chaparr. a vist.	NE 3	1013.1	0.3	25
402	Maracaibo	40	27.6	Parc.Nubl.		S 3	1013.0	2.0	25
403	Maiquetía	61	25.5	Parc.Nubl.		Calma	1012.5	-	25
404	Maturín	64	28.1	Parc.Nubl.		E 3	1011.4	-	27
405	Ciudad Bolívar	54	17.0	Nublado		Calma	813.8	1.0	15
406	Mérida	1639	25.4	Nublado		E 2	1013.0	-	23
407	Coro	21	23.6	Cubierto		WNW 11	944.4	-	21
408	Barquisimeto	590	25.6	Despejado		E 7	1008.5	-	21
409	San Fernando	57	22.8	Cubierto		Calma	1013.0	-	19
410	San Antonio	408	19.5	Casi desp.		Calma	917.4	-	15
411	Santa Elena	910	27.2	Parc.Nubl.		Calma	1012.9	-	22
412	Güiria	8	24.2	Nublado		Calma	1013.0	-	20
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

JUEVES 1° DE NOVIEMBRE 51

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha VIERNES 2 DE NOVIEMBRE 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	23.8	Cubierto	Tormenta pasad.	Calma	1010.2*	7.0	32.8
401	Maracay	459	28.8	Nublado	Relámpagos	N 9	1010.4	-	33
402	Maracaibo	40	28.8	Cubierto		SE 3	1011.0	-	32
403	Maiquetía	61	27.7	Despejado		Calma	1010.4	-	33
404	Maturín	64	31.6	Nublado		N 11	1008.1	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	17.7	Cubierto		Calma	836.9	1.0	23
406	Mérida	1639	27.2	Casi desp.		E 9	1011.4	-	31
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590							
409	San Fernando	57	26.0	Nublado		Calma	1009.9	-	31
410	San Antonio	408	21.2	Parc.Nubl.		Calma	915.0	-	28
411	Santa Elena	910	26.7	Parc.Nubl.		Calma	1011.4	-	31
412	Güiria	8	25.4	Nublado	Relámpagos	E 2	1010.4	-	31
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

La Convergencia en la altura sobre el Estado Sucre via Barbados hacia el Atlántico esta casi estacionaria, desapareciendo. La ALTA PRESION sobre el Atlántico esta moviéndose hacia el E, empujado por la Zona Frontal, la cual con su Frente Frio esta acercándose desde el Interior de los EE.UU. hacia Florida. Restos de la Convergencia en la altura formarán el tiempo en Venezuela, causando aislados chaparrones tormentosos especialmente en las Zonas Costaneras y las regiones adyacentes.

Tiempo probable para el SABADO 3 DE NOVIEMBRE 19 51 de 0000 - 2400 HLV

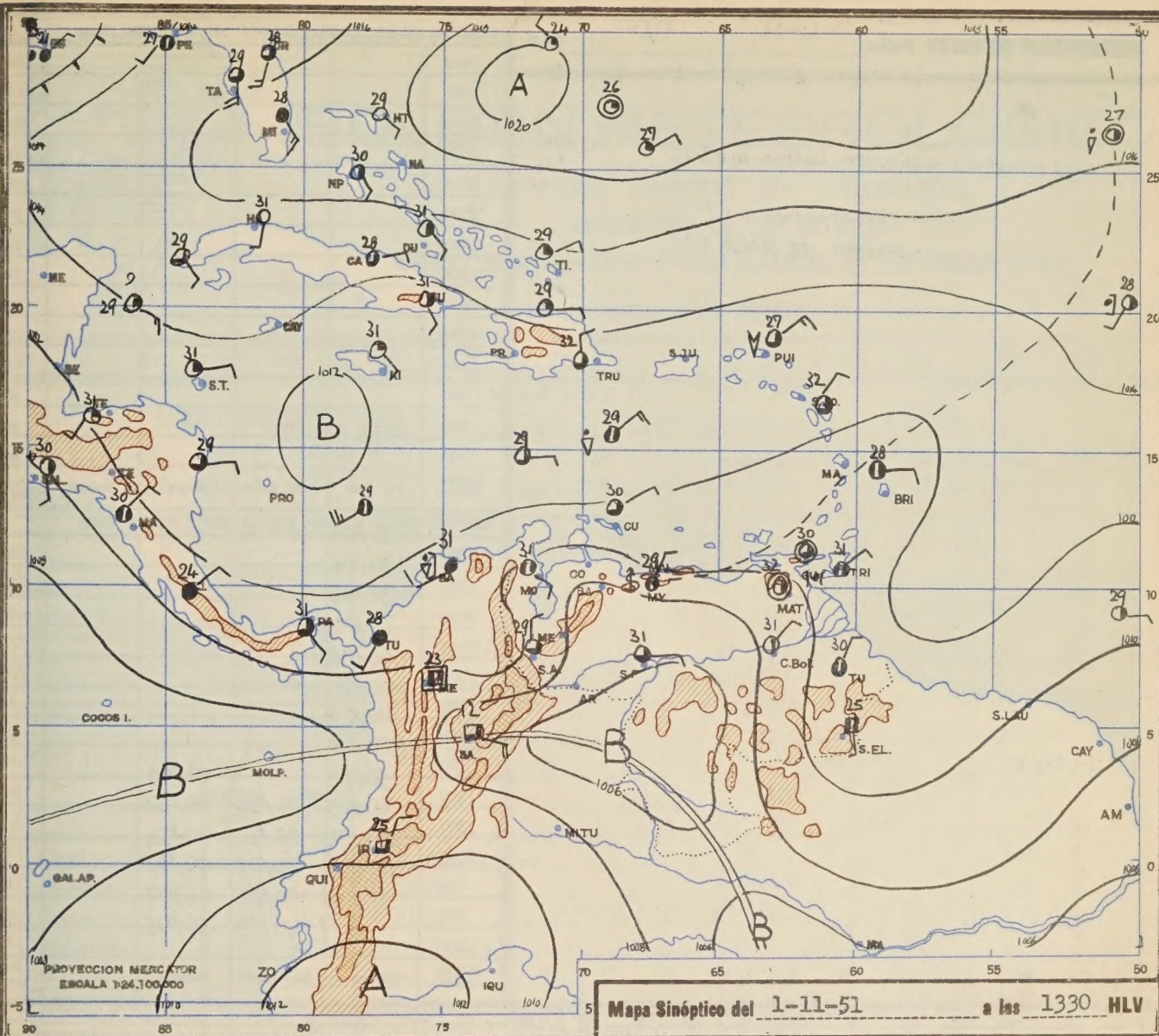
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde especialmente en la Costa Norte, la Cadena del Sur y en la Guayana con aislados chaparrones tormentosos, parcialmente nublado en la noche. Viento en la Costa del E 10-20 kmh, en el Interior flojo y variable con locales ráchas ligeras del E-SE por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Locales neblinas matinales. Aisladas nieblas marinas cerca de Nueva Esparta. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 29-31 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Areas nubladas por la tarde en la Costa y las Cordilleras con aislados chaparrones tormentosos. Despejándose en la noche. Viento en general del E-SE 10-20 kmh con locales ráchas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Neblinas locales al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp. mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde, aislados chaparrones tormentosos al anochecer, parcialmente nublado en la noche. Nublado todo el día en Zulia y en el Sur con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones al atardecer. Viento CALMA en el Sur con locales ráchas ligeras por la tarde, del NE-E 10-15 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 20-30 kmh. Visibilidad 20-30 km. Nieblas bajas al amanecer en los Andes. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 23-25 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con locales chaparrones, parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:

Aisladas capas de CI en la madrugada. Formación de 2-4/8 CU base 1600 msNM con 3-5/8 AC y CI durante el día. Probable CB base 1500 msNM con 4-6/8 AC y CI entre las 1400-1600 HLV con aislada tormenta. Despejándose en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh, Visibilidad 20 km. Neblinas locales al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, Máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1700 msNM con 1-3/8 CI por la mañana. 3-5/8 CU y CB base 1600 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde, aislados chaparrones tormentosos entre las 1500-1800 HLV. Aclarando en la noche. Viento del E-SE 5 kmh por la mañana, del S-SE 10-15 kmh por la tarde, del NW-W 5-10 kmh al anochecer. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, Máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Nublado en la noche. Aislados chaparrones tormentosos matinales y nocturnos. Viento del ENE 10-20 kmh en la parte Oriental, del ESE 10-15 kmh en la parte Central y Occidental. Visibilidad 30 km.

Previsión para el DOMINGO 4 DE NOVIEMBRE 19 51

Nubosidad parcial hasta mediodía en todo el país, nublado por la tarde con tormentas muy aisladas, parcialmente nublado en la noche. Areas nubladas todo el día en Zulia y Táchira con locales lloviznas matinales y aisladas tormentas al atardecer.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 1 DE NOVIEMBRE 93%

A.W. Gál.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha

2-11-51

0930

HLV

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha

HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600	NIL	NIL			2000
300					1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barranquilla	ALTURA msNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha

HLV

5400	110/05				18000
4800	100/04				16000
4200	30/04				14000
3600	40/04				12000
3000	60/08				10000
2700	80/10				9000
2400	80/09				8000
2100	80/09				7000
1800	50/03	80/09			6000
1500	60/03	80/10	60/10		5000
1200	360/04	80/16	70/14		4000
900	360/01	70/24	90/02		3000
600	50/02	70/26	60/07		2000
300		70/09	50/05		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracibo		ALTURA pies sNM.

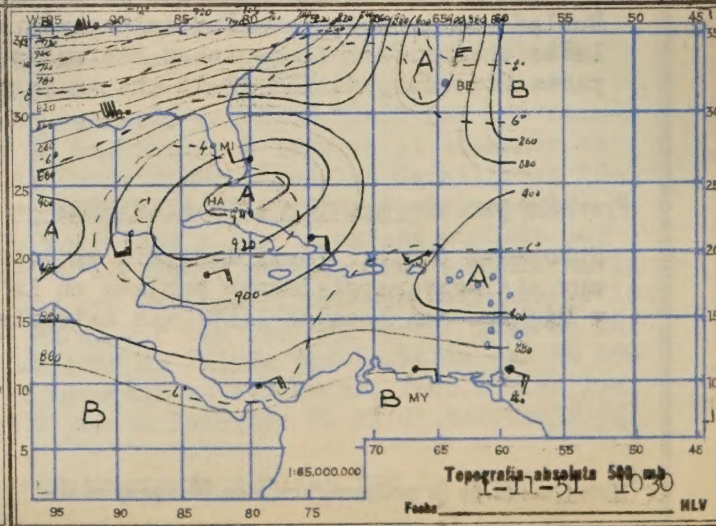
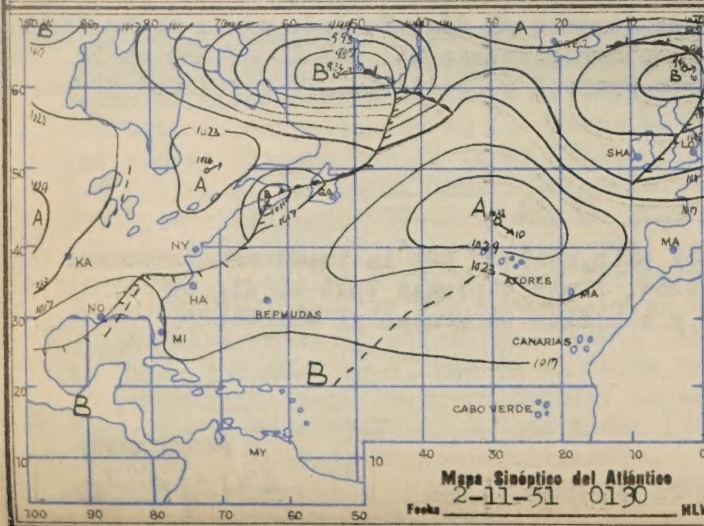
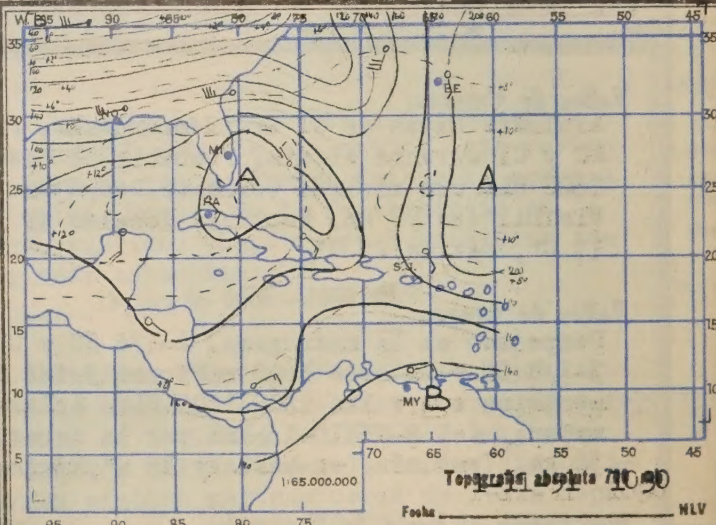
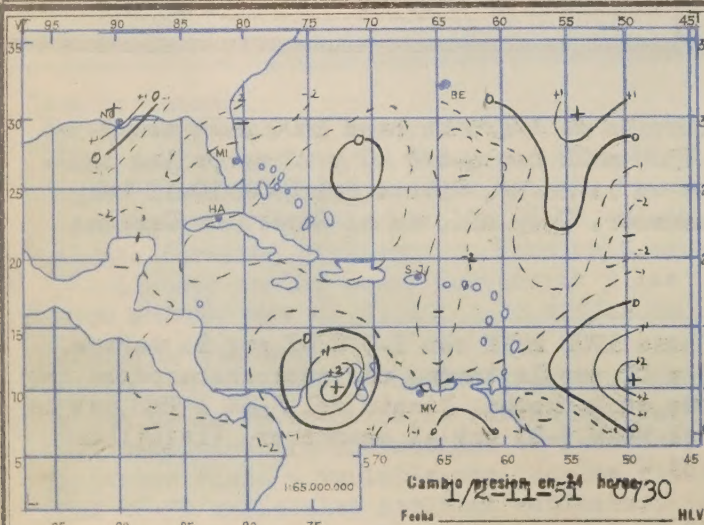
mgp = metros geopotenciales ~ metros

ALTURA Km

— TEMPERATURA C°

--- PUNTO DE ROCIÓN C°

HUM.REL.%





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 307 del SABADO 3 DE NOVIEMBRE 1951 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY DOMINGO 4 DE NOVIEMBRE 19 51

Salida del sol 0551 HLV Salida de la luna 1045 HLV Declinación solar -15°03.5'

Puesta del sol 1736 HLV Puesta de la luna 2233 HLV Declinación lunar -26°07.4'

Fase de la luna 1 día antes CUARTO CRESCIENTE

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL VIERNES 2 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media 24.8 C°	Insolación 7.5 horas	Presión media 1010.0 mb
Oscilación 13.8 C°	Nubosidad media 4.3 octavos	" máxima (0930) 1012.1 mb
Humedad media 72 %	Evaporación 2.15 mm	" mínima (1630) 1008.0 mb
Humedad máxima (0555) 100 %	Rocío mm	Oscilación 4.1 mb
Humedad mínima (1243) 42 %	Viento máximo NE 32 kmh	Viento medio (NE) 2.9 kmh

OBSERVACIONES: ROCÍO MODERADO 4.0030-0200 (5) N 1215-1255 (5) NE 1320-1345 (5) NNE 1345-1410 (5) NNW 1418-1445 (5) S 1515-1545

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

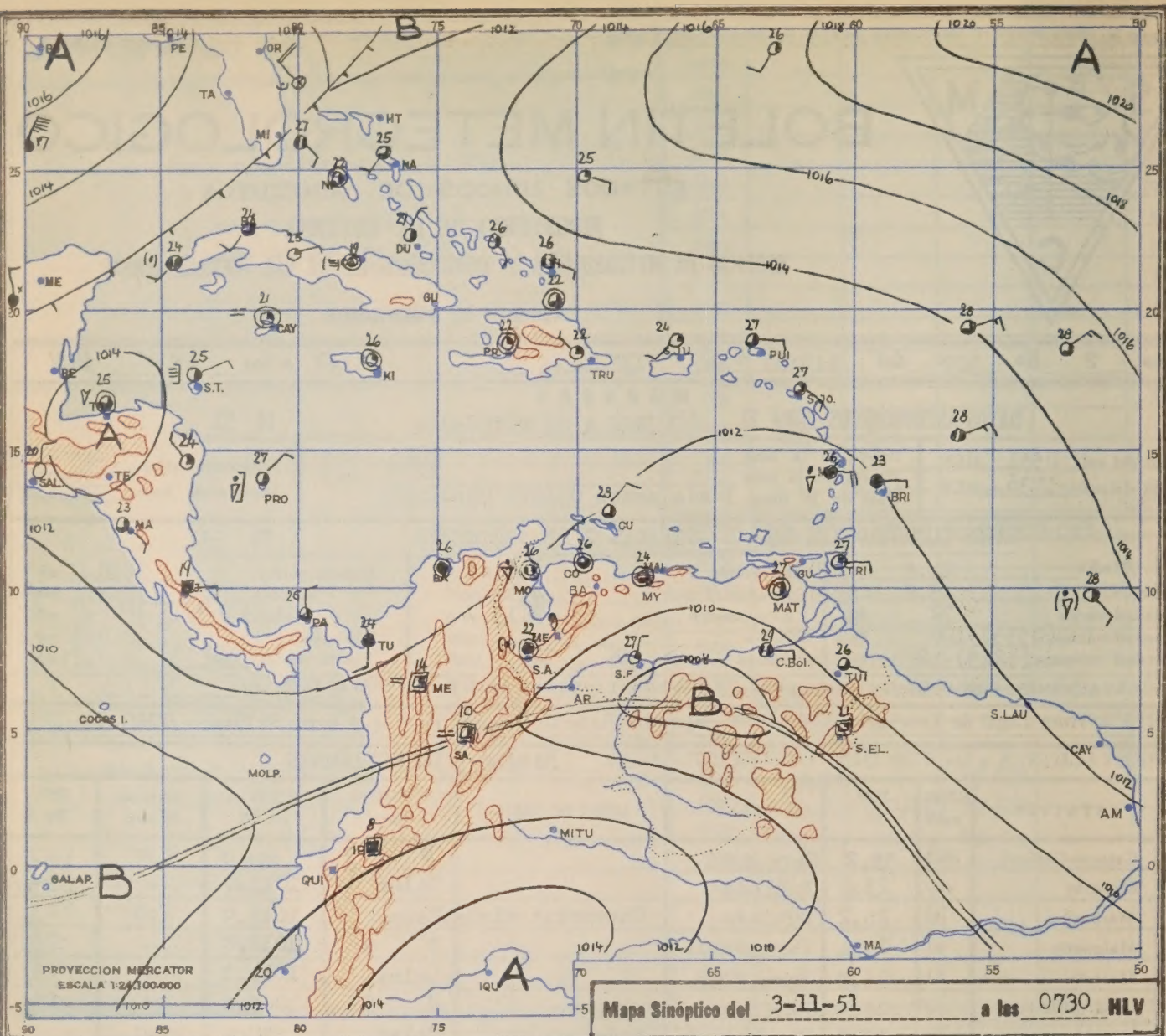
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha SABADO 3 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	19.2	Parc.nubl.		E 3	898.2*	5.8	16.8
401	Maracay	459	23.8	Nublado		Calma	1011.0	-	18.8
402	Maracaibo	40	26.2	Nublado	Chaparr.a vista	Calma	1011.9	2.0	23
403	Maiquetía	61	27.4	Parc.Nubl.		S 3	1012.0	-	26
404	Maturín	64	26.8	Parc.Nubl.		Calma	1011.1	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	28.9	Nublado		E 3	1009.8	-	29
406	Mérida	1639	17.0	Cubierto	Llovizna	Calma	837.6*	20.0	15
407	Coro	21	25.8	Nublado		Calma	1013.7	2.0	23
408	Barquisimeto	590	23.4	Nublado		W 7	942.2*	1.0	19
409	San Fernando	57	26.8	Parc.Nubl.		NNE 3	1008.1	-	22
410	San Antonio	408	22.4	Cubierto	Precip.a vista	Calma	1012.9	21.0	19
411	Santa Elena	910	20.6	Parc.Nubl.		Calma	1016.8*	-	18
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180	26.0	Nublado		ESE 5	1011.8	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha VIERNES 2 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.8	Nublado		N 3	1008.5	-	32.2
402	Maracaibo	40	28.2	Nublado		SSE 3	1008.2	-	30
403	Maiquetía	61	28.8	Nublado		S 3	1010.0	-	32
404	Maturín	64	27.8	Despejado		Calma	1008.9	-	34
405	Ciudad Bolívar	54	30.6	Parc.Nubl.		E 3	1006.6	-	33
406	Mérida	1639	18.6	Nublado		N 9	835.6*	-	23
407	Coro	21	27.5	Casi desp.		E 2	1010.1	-	32
408	Barquisimeto	590	25.2	Parc.Nubl.		NE 11	940.5*	1.0	31
409	San Fernando	57	29.0	Despejado		Calma	1004.5	-	34
410	San Antonio	408	26.2	Nublado		Calma	1007.9	-	31
411	Santa Elena	910	21.2	Despejado		Calma	914.1*	-	31
412	Güiria	8	28.5	Casi desp.		Calma	1010.1	-	31
413	Tumeremo	180	26.8	Parc.Nubl.	Relámpagos	NE 2	1008.4	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

El frente frío, de gran intensidad, está situado sobre Yucatan-Florida, moviéndose hacia el SE. Bloqueado por la ALTA PRESION en la altura con su Centro sobre Cuba, este frente disminuye en intensidad en su parte Sur, formándose Ondulaciones, las cuales se moverán rápidamente hacia el NE. Una Convergencia en la altura la cual se formará, como generalmente ocurre, alcanzará los próximos días la Costa de Sudamérica. La Alta Presión en el Atlántico se está deformando y retirándose hacia el E.

Tiempo probable para el DOMINGO 4 DE NOVIEMBRE 19 51 de 0000 - 2400 HLV

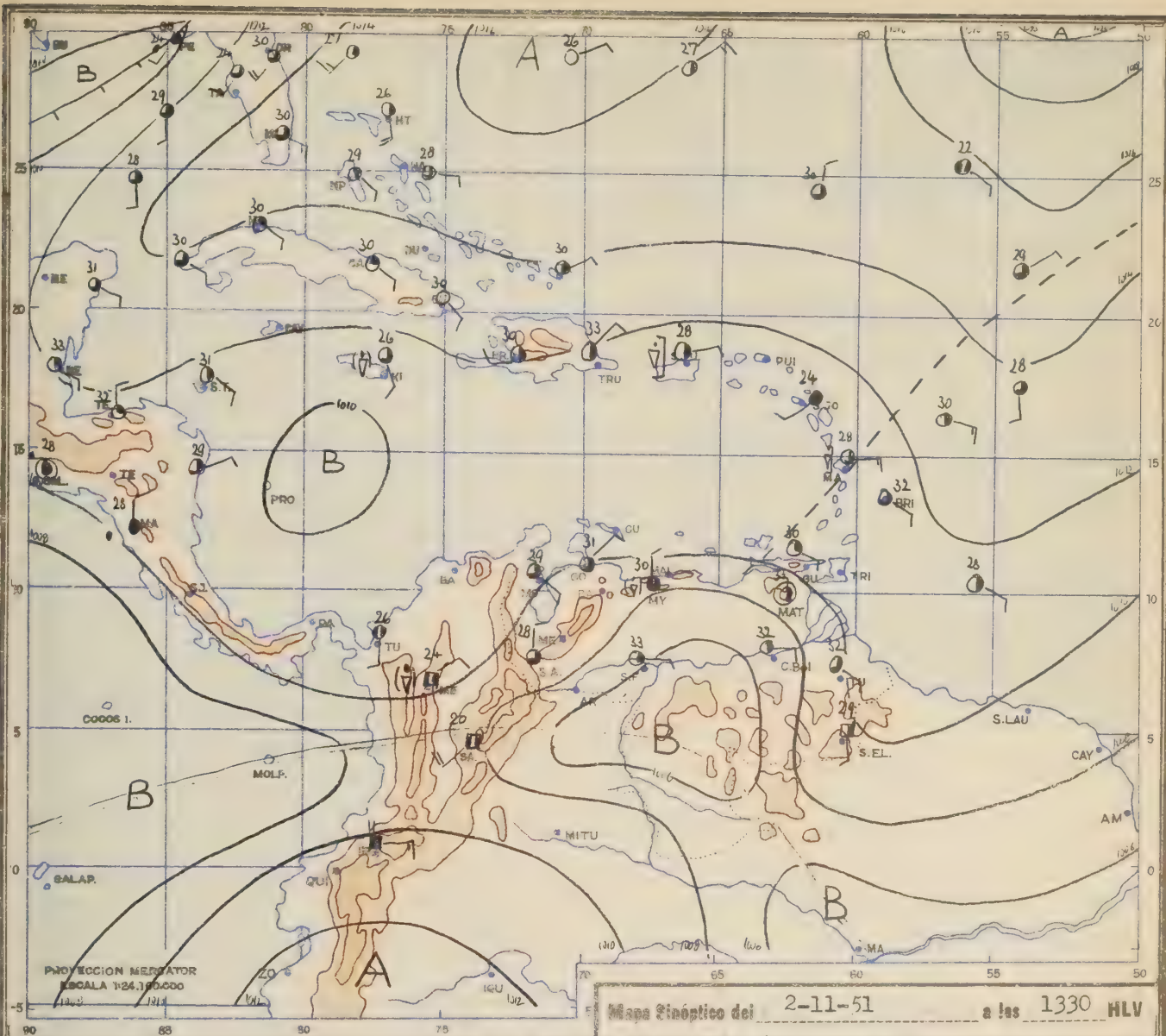
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial hasta mediodía. Nublado por la tarde, aislados chaparrones de carácter tormentoso en la Cadena del Sur y la Guayana. Aclarando en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh, locales rachas ligeras por la tarde en la Cuenca del Orinoco. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 30-32 C°, 29-31 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Chaparrones muy aislados en las montañas de la Cadena del Litoral por la tarde. Aclarando en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, regular del SE-S por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas al amanecer en la Cuenca del Orinoco. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana. Nublado por la tarde con aislados chaparrones, parcialmente nublado en la noche. Nublado todo el día en Zulia y en el Sur con locales lloviznas matinales y aislados chaparrones tormentosos al atardecer. Viento CALMA en el Sur, en el Norte flojo y variable por la mañana, del N-NE 10-20 kmh por la tarde, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 40-50 kmh. Visibilidad 20-30 km en el Norte, 10-20 km en el Sur. Nieblas bajas por la mañana en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 23-25 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado en la madrugada. Nublandose por la mañana. Nublado por la tarde con chaparrones tormentosos. Parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:

Casi despejado en la madrugada. 1-3/8 CU base 1800 msNM por la mañana. 2-4/8 CU base 1900 msNM con 3-4/8 AC y CI por la tarde, aislados chaparrones entre las 1500-1700 HLV en las montañas en el Norte de los Valles. Despejándose en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del NW 10 kmh por la tarde. Visibilidad 25 km. Neblinas aisladas al amanecer. Temp. mín. en el Centro de Caracas 16 C°, Máxima 30 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM durante el día con 3-4/8 AC y CI. Aislados chaparrones entre las 1400-1700 HLV cerca de las montañas en el Norte de los Valles. Despejado en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh por la mañana, del S-SW 15 kmh por la tarde, del NW-W 5-10 kmh al anochecer. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en Maracay 18 C°, Máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada, parcialmente nublado durante el día, nublado en la noche. Aislados chaparrones matinales y nocturnos. Viento del ESE - E 20-30 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el LUNES 5 DE NOVIEMBRE

1951

Buen tiempo en los Estados Orientales y Centrales, chaparrones muy aislados al atardecer en la Guayana y las Cordilleras. Nublado en los Estados Occidentales con locales lloviznas matinales especialmente en Zulia y los Andes, aislados chaparrones al atardecer.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día

2 DE NOVIEMBRE 84%

EL PRONOSTICADOR:

A. W. Gai

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 3-11-51 0430 HLV

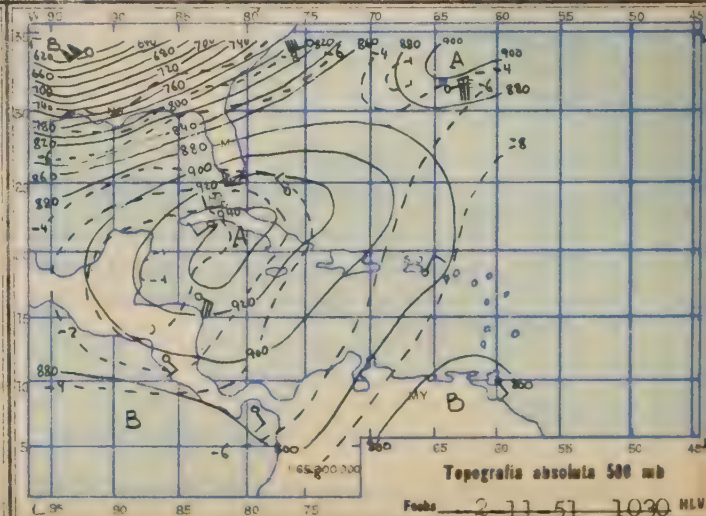
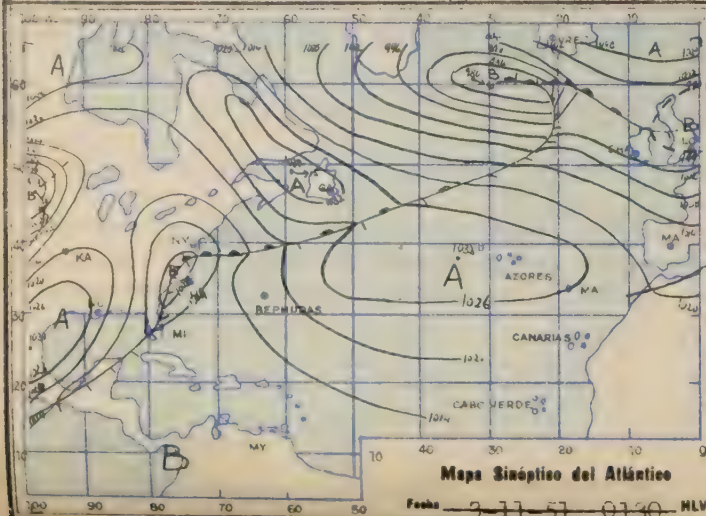
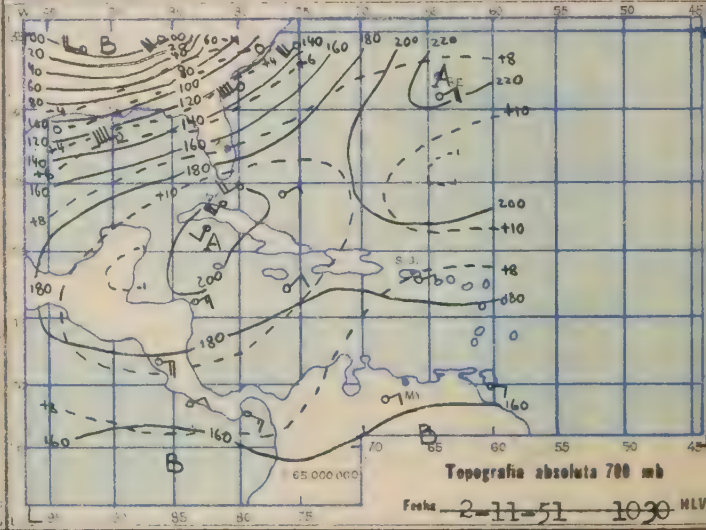
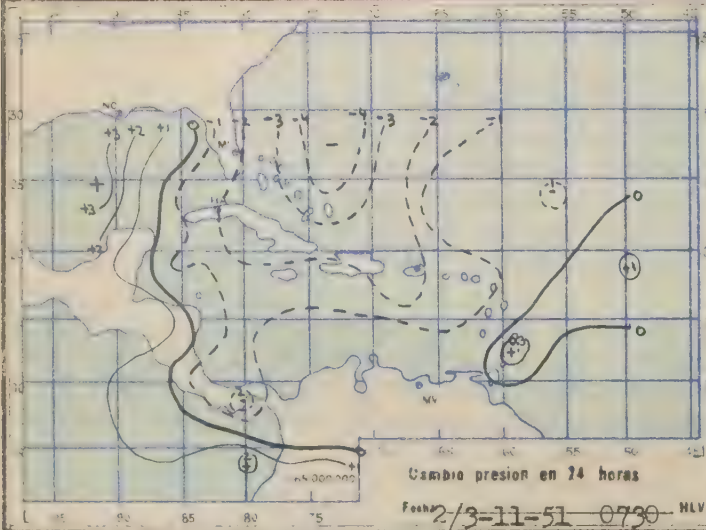
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 3/06 HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300	NIL	NIL			1000
ALTURA m/NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Matucana	Barcelona	ALTURA pies INM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 3/06 HLV

5400	230/04				18000
4800	230/03				16000
4200	10/05				14000
3600	60/07	190/02			12000
3000	10/08	80/07			10000
2700	10/02	60/06			9000
2400	90/05	80/10			8000
2100	120/03	60/13			7000
1800	130/04	50/15			6000
1500	90/04	60/13			5000
1200	60/04	80/10			4000
900	10/02	80/13			3000
600	20/07	50/25			2000
300	-	70/13	NIL		1000
ALTURA m/NM	Maracay	San Fernando	Maracibo		ALTURA pies INM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 308 del DOMINGO 4 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY LUNES 5 DE NOVIEMBRE 19 51

Salida del sol 0551 HLV Salida de la luna 1141 HLV
Puesta del sol 1736 HLV Puesta de la luna 2334 HLV
Fase de la luna CUARTO CRESCIENTE Declinación solar -15°22.1'
Declinación lunar -22°37.1'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL SABADO 3 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media 25.6 C° Insolación 7.8 horas Presión media 1009.4 mb
Oscilación 14.4 C° Nubosidad media 7.5 octavos " máxima (0730) 1011.6 mb
Humedad media 70 % Evaporación 4.00 mm " mínima (1530) 1007.5 mb
Humedad máxima (0521) 99 % Rocío 18 mm Oscilación 4.1 mb
Humedad mínima (1255) 40 % Viento máximo N 18 kmh Viento medio (SSW) 1.8 kmh

OBSERVACIONES: Rocío MOD. (V) NE 1245 → E 1550-1520; ARCO TRIS 1520-1530 (V) 1520-1605 (V) NE 1605 → SSE 1625-1641 (V) 1615-1630

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

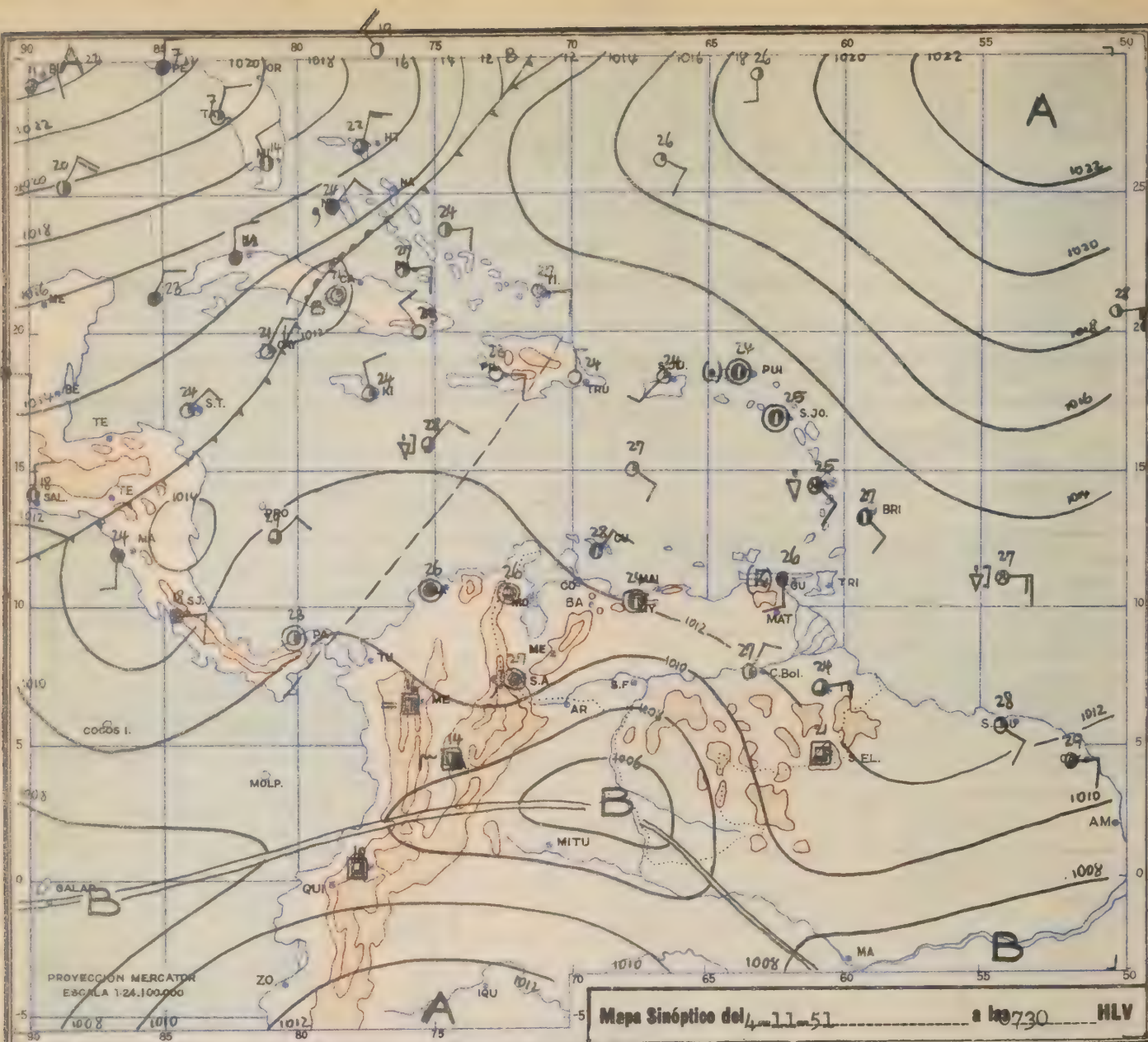
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha DOMINGO 4 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	24.6	Nublado		Calma	1011.2	-	18.4
402	Maracaibo	40	26.2	Nublado	Bruma	Calma	1011.2	-	24
403	Maiquetía	61	27.0	Parc.Nubl.		S 3	1012.0	-	26
404	Maturín	64	27.6	Parc.Nubl.		NE 3	1010.6	17.0	27
405	Ciudad Bolívar	54	24.9	Parc.Nubl.		Calma	1011.5	22.0	22
406	Mérida	1639	16.1	Nublado		W 3	836.7 *	5.0	13
407	Coro	21	26.6	Parc.Nubl.		E 2	1012.4	1.0	22
408	Barquisimeto	590	21.6	Nublado		W 3	943.2 *	9.0	19
409	San Fernando	57	26.2	Despejado		E 3	1007.1	-	21
410	San Antonio	408	22.2	Cubierto	Llovizna pas.	Calma	1010.2	-	19
411	Santa Elena	910	21.4	Nublado		Calma	916.8 *	3.0	17
412	Güiria	8	26.4	Cubierto	Tormenta a vist	S 11	1012.6	4.0	25
413	Tumeremo	180	24.6	Nublado		E 2	1012.0	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha SABADO 3 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.2	Cubierto	Relámpagos	Calma	1008.9	-	33.2
402	Maracaibo	40	28.6	Nublado	Relámpagos	N 7	1008.6	-	32
403	Maiquetía	61	27.8	Nublado		S 3	1010.0	-	31
404	Maturín	64	23.9	Cubierto	Lluvia	N 9	1010.4	-	34
405	Ciudad Bolívar	54	28.8	Nublado	Relámpagos	Calma	1007.5	17.0	33
406	Mérida	1639	16.8	Cubierto		N 3	837.4 *	5.0	23
407	Coro	21	28.6	Parc.Nubl.		NE 9	1009.8	-	32
408	Barquisimeto	590	24.x	Cubierto		NNE 11	940.6 *	-	xx
409	San Fernando	57	28.6	Despejado		Calma	1004.3	-	34
410	San Antonio	408	26.4	Cubierto		Calma	1008.8	2.0	30
411	Santa Elena	910	22.6	Despejado		Calma	914.1 *	-	30
412	Güiria	8	26.4	Nublado		Calma	1010.6	4.0	30
413	Tumeremo	180	26.7	Parc.Nubl.	Relámpagos	Calma	1009.0	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

El Frente Frío esta situado sobre Honduras-Cuba Central-Atlántico, formando la primera Ondulación al Sur de Cuba, la cual se moverá rápidamente hacia el NE. Delante del Frente Frío se ha formado la correspondiente Convergencia en la altura, la cual alcanzará el 5 de noviembre la Costa Norte del País, causando abundante nubosidad con precipitación. Continúa la Dorsal Anticiclónica aunque disminuyendo, sobre las Guayanas.

Tiempo probable para el LUNES 5 DE NOVIEMBRE 1951 de 0000 - 2400 HLV

Territorio de Venezuela:

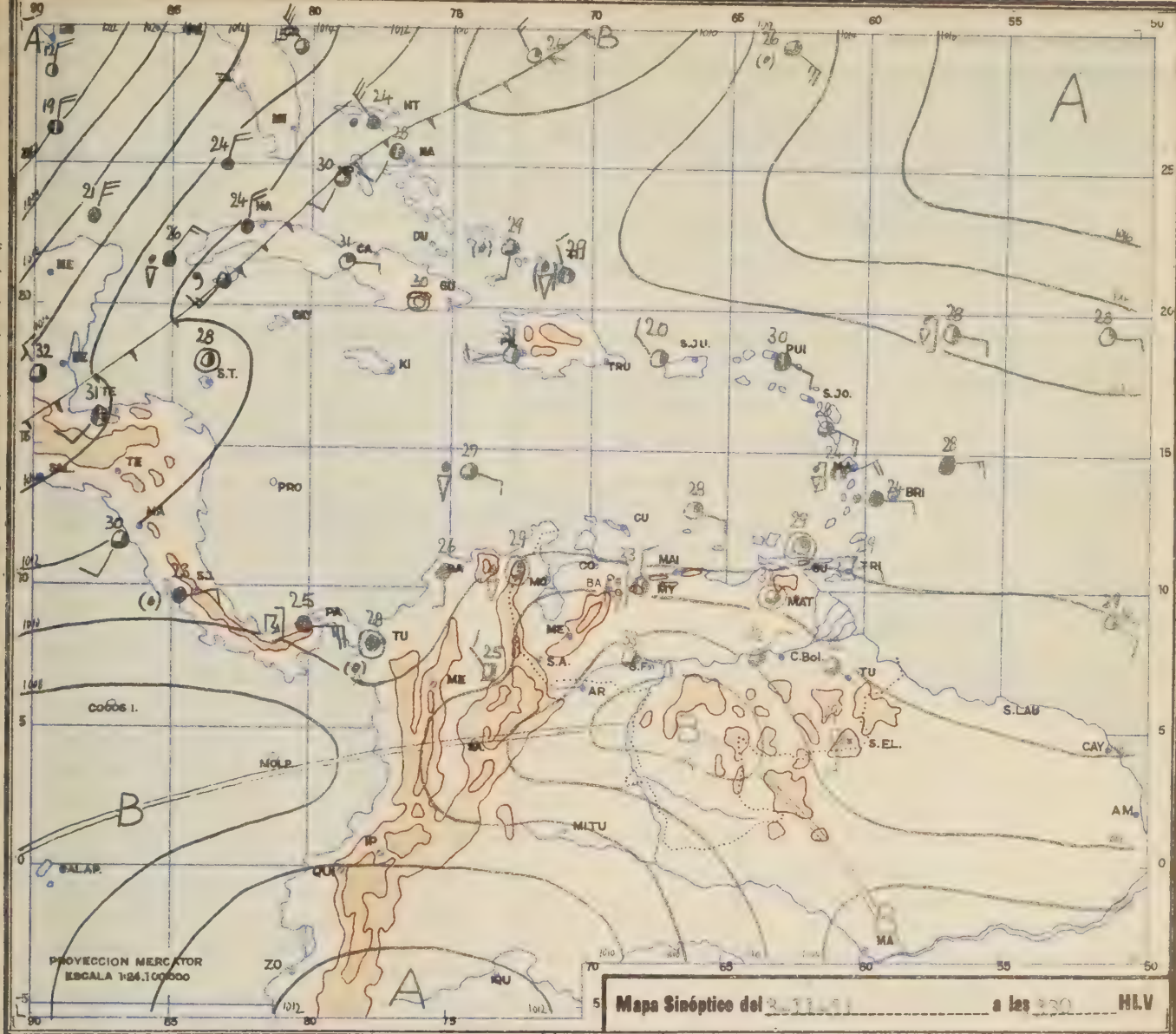
ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado durante todo el día. Areas nubladas en la Guayana y en los alrededores del Golfo de Paria con tormentas muy aisladas matinales y nocturnas. Viento en general del E-SE 5-10 kmh, locales rachas ligeras o moderadas por la tarde especialmente en la Cuenca del Orinoco. Visibilidad 30 km. Neblinas aisladas al amanecer. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 30-32 C°, 29-31 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Areas nubladas al anochecer en la Costa y las Cordilleras con tormentas muy aisladas. Aclarando en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SE 10-15 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto, especialmente con nubes altas y medias. Aisladas lloviznas matinales en Zulia, Táchira y Mérida, locales chaparrones tormentosos al anochecer. Viento CALMA en el Sur, en el Norte por la mañana flojo y variable, por la tarde del N-NE 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Aisladas nieblas bajas por la mañana en los Valles de los Andes. Neblinas locales por la mañana en Zulia. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 23-25 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Parcialmente nublado por la mañana. Nublado por la tarde y al anochecer con chaparrones tormentosos. Despejándose en la noche.

PRESION
 Las líneas
 barométricas
 1000 milímetros
 A A
 B A
 C A
 FRENTES
 Convergentes
 intermedios
 Frontales
 Frontales
 Frontales
 Oclusión
 Frontales
 Ondas de choque
 Ondas de choque
 Convergencia
 Disconformidad
 MAZAS DE
 P A
 T A
 C A
 A A
 TEMPERATURAS
 0 = 0
 1 = 1
 2 = 2
 3 = 3
 4 = 4
 5 = 5
 6 = 6
 7 = 7
 8 = 8
 9 = 9
 10 = 10
 11 = 11
 12 = 12
 13 = 13
 14 = 14
 15 = 15
 16 = 16
 17 = 17
 18 = 18
 19 = 19
 20 = 20
 21 = 21
 22 = 22
 23 = 23
 24 = 24
 25 = 25
 26 = 26
 27 = 27
 28 = 28
 29 = 29
 30 = 30
 31 = 31
 32 = 32
 33 = 33
 34 = 34
 35 = 35
 36 = 36
 37 = 37
 38 = 38
 39 = 39
 40 = 40
 41 = 41
 42 = 42
 43 = 43
 44 = 44
 45 = 45
 46 = 46
 47 = 47
 48 = 48
 49 = 49
 50 = 50
 51 = 51
 52 = 52
 53 = 53
 54 = 54
 55 = 55
 56 = 56
 57 = 57
 58 = 58
 59 = 59
 60 = 60
 61 = 61
 62 = 62
 63 = 63
 64 = 64
 65 = 65
 66 = 66
 67 = 67
 68 = 68
 69 = 69
 70 = 70
 71 = 71
 72 = 72
 73 = 73
 74 = 74
 75 = 75
 76 = 76
 77 = 77
 78 = 78
 79 = 79
 80 = 80
 81 = 81
 82 = 82
 83 = 83
 84 = 84
 85 = 85
 86 = 86
 87 = 87
 88 = 88
 89 = 89
 90 = 90
 91 = 91
 92 = 92
 93 = 93
 94 = 94
 95 = 95
 96 = 96
 97 = 97
 98 = 98
 99 = 99
 100 = 100
 101 = 101
 102 = 102
 103 = 103
 104 = 104
 105 = 105
 106 = 106
 107 = 107
 108 = 108
 109 = 109
 110 = 110
 111 = 111
 112 = 112
 113 = 113
 114 = 114
 115 = 115
 116 = 116
 117 = 117
 118 = 118
 119 = 119
 120 = 120
 121 = 121
 122 = 122
 123 = 123
 124 = 124
 125 = 125
 126 = 126
 127 = 127
 128 = 128
 129 = 129
 130 = 130
 131 = 131
 132 = 132
 133 = 133
 134 = 134
 135 = 135
 136 = 136
 137 = 137
 138 = 138
 139 = 139
 140 = 140
 141 = 141
 142 = 142
 143 = 143
 144 = 144
 145 = 145
 146 = 146
 147 = 147
 148 = 148
 149 = 149
 150 = 150
 151 = 151
 152 = 152
 153 = 153
 154 = 154
 155 = 155
 156 = 156
 157 = 157
 158 = 158
 159 = 159
 160 = 160
 161 = 161
 162 = 162
 163 = 163
 164 = 164
 165 = 165
 166 = 166
 167 = 167
 168 = 168
 169 = 169
 170 = 170
 171 = 171
 172 = 172
 173 = 173
 174 = 174
 175 = 175
 176 = 176
 177 = 177
 178 = 178
 179 = 179
 180 = 180
 181 = 181
 182 = 182
 183 = 183
 184 = 184
 185 = 185
 186 = 186
 187 = 187
 188 = 188
 189 = 189
 190 = 190
 191 = 191
 192 = 192
 193 = 193
 194 = 194
 195 = 195
 196 = 196
 197 = 197
 198 = 198
 199 = 199
 200 = 200
 201 = 201
 202 = 202
 203 = 203
 204 = 204
 205 = 205
 206 = 206
 207 = 207
 208 = 208
 209 = 209
 210 = 210
 211 = 211
 212 = 212
 213 = 213
 214 = 214
 215 = 215
 216 = 216
 217 = 217
 218 = 218
 219 = 219
 220 = 220
 221 = 221
 222 = 222
 223 = 223
 224 = 224
 225 = 225
 226 = 226
 227 = 227
 228 = 228
 229 = 229
 230 = 230
 231 = 231
 232 = 232
 233 = 233
 234 = 234
 235 = 235
 236 = 236
 237 = 237
 238 = 238
 239 = 239
 240 = 240
 241 = 241
 242 = 242
 243 = 243
 244 = 244
 245 = 245
 246 = 246
 247 = 247
 248 = 248
 249 = 249
 250 = 250
 251 = 251
 252 = 252
 253 = 253
 254 = 254
 255 = 255
 256 = 256
 257 = 257
 258 = 258
 259 = 259
 260 = 260
 261 = 261
 262 = 262
 263 = 263
 264 = 264
 265 = 265
 266 = 266
 267 = 267
 268 = 268
 269 = 269
 270 = 270
 271 = 271
 272 = 272
 273 = 273
 274 = 274
 275 = 275
 276 = 276
 277 = 277
 278 = 278
 279 = 279
 280 = 280
 281 = 281
 282 = 282
 283 = 283
 284 = 284
 285 = 285
 286 = 286
 287 = 287
 288 = 288
 289 = 289
 290 = 290
 291 = 291
 292 = 292
 293 = 293
 294 = 294
 295 = 295
 296 = 296
 297 = 297
 298 = 298
 299 = 299
 300 = 300
 301 = 301
 302 = 302
 303 = 303
 304 = 304
 305 = 305
 306 = 306
 307 = 307
 308 = 308
 309 = 309
 310 = 310
 311 = 311
 312 = 312
 313 = 313
 314 = 314
 315 = 315
 316 = 316
 317 = 317
 318 = 318
 319 = 319
 320 = 320
 321 = 321
 322 = 322
 323 = 323
 324 = 324
 325 = 325
 326 = 326
 327 = 327
 328 = 328
 329 = 329
 330 = 330
 331 = 331
 332 = 332
 333 = 333
 334 = 334
 335 = 335
 336 = 336
 337 = 337
 338 = 338
 339 = 339
 340 = 340
 341 = 341
 342 = 342
 343 = 343
 344 = 344
 345 = 345
 346 = 346
 347 = 347
 348 = 348
 349 = 349
 350 = 350
 351 = 351
 352 = 352
 353 = 353
 354 = 354
 355 = 355
 356 = 356
 357 = 357
 358 = 358
 359 = 359
 360 = 360
 361 = 361
 362 = 362
 363 = 363
 364 = 364
 365 = 365
 366 = 366
 367 = 367
 368 = 368
 369 = 369
 370 = 370
 371 = 371
 372 = 372
 373 = 373
 374 = 374
 375 = 375
 376 = 376
 377 = 377
 378 = 378
 379 = 379
 380 = 380
 381 = 381
 382 = 382
 383 = 383
 384 = 384
 385 = 385
 386 = 386
 387 = 387
 388 = 388
 389 = 389
 390 = 390
 391 = 391
 392 = 392
 393 = 393
 394 = 394
 395 = 395
 396 = 396
 397 = 397
 398 = 398
 399 = 399
 400 = 400
 401 = 401
 402 = 402
 403 = 403
 404 = 404
 405 = 405
 406 = 406
 407 = 407
 408 = 408
 409 = 409
 410 = 410
 411 = 411
 412 = 412
 413 = 413
 414 = 414
 415 = 415
 416 = 416
 417 = 417
 418 = 418
 419 = 419
 420 = 420
 421 = 421
 422 = 422
 423 = 423
 424 = 424
 425 = 425
 426 = 426
 427 = 427
 428 = 428
 429 = 429
 430 = 430
 431 = 431
 432 = 432
 433 = 433
 434 = 434
 435 = 435
 436 = 436
 437 = 437
 438 = 438
 439 = 439
 440 = 440
 441 = 441
 442 = 442
 443 = 443
 444 = 444
 445 = 445
 446 = 446
 447 = 447
 448 = 448
 449 = 449
 450 = 450
 451 = 451
 452 = 452
 453 = 453
 454 = 454
 455 = 455
 456 = 456
 457 = 457
 458 = 458
 459 = 459
 460 = 460
 461 = 461
 462 = 462
 463 = 463
 464 = 464
 465 = 465
 466 = 466
 467 = 467
 468 = 468
 469 = 469
 470 = 470
 471 = 471
 472 = 472
 473 = 473
 474 = 474
 475 = 475
 476 = 476
 477 = 477
 478 = 478
 479 = 479
 480 = 480
 481 = 481
 482 = 482
 483 = 483
 484 = 484
 485 = 485
 486 = 486
 487 = 487
 488 = 488
 489 = 489
 490 = 490
 491 = 491
 492 = 492
 493 = 493
 494 = 494
 495 = 495
 496 = 496
 497 = 497
 498 = 498
 499 = 499
 500 = 500
 501 = 501
 502 = 502
 503 = 503
 504 = 504
 505 = 505
 506 = 506
 507 = 507
 508 = 508
 509 = 509
 510 = 510
 511 = 511
 512 = 512
 513 = 513
 514 = 514
 515 = 515
 516 = 516
 517 = 517
 518 = 518
 519 = 519
 520 = 520
 521 = 521
 522 = 522
 523 = 523
 524 = 524
 525 = 525
 526 = 526
 527 = 527
 528 = 528
 529 = 529
 530 = 530
 531 = 531
 532 = 532
 533 = 533
 534 = 534
 535 = 535
 536 = 536
 537 = 537
 538 = 538
 539 = 539
 540 = 540
 541 = 541
 542 = 542
 543 = 543
 544 = 544
 545 = 545
 546 = 546
 547 = 547
 548 = 548
 549 = 549
 550 = 550
 551 = 551
 552 = 552
 553 = 553
 554 = 554
 555 = 555
 556 = 556
 557 = 557
 558 = 558
 559 = 559
 560 = 560
 561 = 561
 562 = 562
 563 = 563
 564 = 564
 565 = 565
 566 = 566
 567 = 567
 568 = 568
 569 = 569
 570 = 570
 571 = 571
 572 = 572
 573 = 573
 574 = 574
 575 = 575
 576 = 576
 577 = 577
 578 = 578
 579 = 579
 580 = 580
 581 = 581
 582 = 582
 583 = 583
 584 = 584
 585 = 585
 586 = 586
 587 = 587
 588 = 588
 589 = 589
 590 = 590
 591 = 591
 592 = 592
 593 = 593
 594 = 594
 595 = 595
 596 = 596
 597 = 597
 598 = 598
 599 = 599
 600 = 600
 601 = 601
 602 = 602
 603 = 603
 604 = 604
 605 = 605
 606 = 606
 607 = 607
 608 = 608
 609 = 609
 610 = 610
 611 = 611
 612 = 612
 613 = 613
 614 = 614
 615 = 615
 616 = 616
 617 = 617
 618 = 618
 619 = 619
 620 = 620
 621 = 621
 622 = 622
 623 = 623
 624 = 624
 625 = 625
 626 = 626
 627 = 627
 628 = 628
 629 = 629
 630 = 630
 631 = 631
 632 = 632
 633 = 633
 634 = 634
 635 = 635
 636 = 636
 637 = 637
 638 = 638
 639 = 639
 640 = 640
 641 = 641
 642 = 642
 643 = 643
 644 = 644
 645 = 645
 646 = 646
 647 = 647
 648 = 648
 649 = 649
 650 = 650
 651 = 651
 652 = 652
 653 = 653
 654 = 654
 655 = 655
 656 = 656
 657 = 657
 658 = 658
 659 = 659
 660 = 660
 661 = 661
 662 = 662
 663 = 663
 664 = 664
 665 = 665
 666 = 666
 667 = 667
 668 = 668
 669 = 669
 670 = 670
 671 = 671
 672 = 672
 673 = 673
 674 = 674
 675 = 675
 676 = 676
 677 = 677
 678 = 678
 679 = 679
 680 = 680
 681 = 681
 682 = 682
 683 = 683
 684 = 684
 685 = 685
 686 = 686
 687 = 687
 688 = 688
 689 = 689
 690 = 690
 691 = 691
 692 = 692
 693 = 693
 694 = 694
 695 = 695
 696 = 696
 697 = 697
 698 = 698
 699 = 699
 700 = 700
 701 = 701
 702 = 702
 703 = 703
 704 = 704
 705 = 705
 706 = 706
 707 = 707
 708 = 708
 709 = 709
 710 = 710
 711 = 711
 712 = 712
 713 = 713
 714 = 714
 715 = 715
 716 = 716
 717 = 717
 718 = 718
 719 = 719
 720 = 720
 721 = 721
 722 = 722
 723 = 723
 724 = 724
 725 = 725
 726 = 726
 727 = 727
 728 = 728
 729 = 729
 730 = 730
 731 = 731
 732 = 732
 733 = 733
 734 = 734
 735 = 735
 736 = 736
 737 = 737
 738 = 738
 739 = 739
 740 = 740
 741 = 741
 742 = 742
 743 = 743
 744 = 744
 745 = 745
 746 = 746
 747 = 747
 748 = 748
 749 = 749
 750 = 750
 751 = 751
 752 = 752
 753 = 753
 754 = 754
 755 = 755
 756 = 756
 757 = 757
 758 = 758
 759 = 759
 760 = 760
 761 = 761
 762 = 762
 763 = 763
 764 = 764
 765 = 765
 766 = 766
 767 = 767
 768 = 768
 769 = 769
 770 = 770
 771 = 771
 772 = 772
 773 = 773
 774 = 774
 775 = 775
 776 = 776
 777 = 777
 778 = 778
 779 = 779
 780 = 780
 781 = 781
 782 = 782
 783 = 783
 784 = 784
 785 = 785
 786 = 786
 787 = 787
 788 = 788
 789 = 789
 790 = 790
 791 = 791
 792 = 792
 793 = 793
 794 = 794
 795 = 795
 796 = 796
 797 = 797
 798 = 798
 799 = 799
 800 = 800
 801 = 801
 802 = 802
 803 = 803
 804 = 804
 805 = 805
 806 = 806
 807 = 807
 808 = 808
 809 = 809
 810 = 810
 811 = 811
 812 = 812
 813 = 813
 814 = 814
 815 = 815
 816 = 816
 817 = 817
 818 = 818
 819 = 819
 820 = 820
 821 = 821
 822 = 822
 823 = 823
 824 = 824
 825 = 825
 826 = 826
 827 = 827
 828 = 828
 829 = 829
 830 = 830
 831 = 831
 832 = 832
 833 = 833
 834 = 834
 835 = 835
 836 = 836
 837 = 837
 838 = 838
 839 = 839
 840 = 840
 841 = 841
 842 = 842
 843 = 843
 844 = 844
 845 = 845
 846 = 846
 847 = 847
 848 = 848
 849 = 849
 850 = 850
 851 = 851
 852 = 852
 853 = 853
 854 = 854
 855 = 855
 856 = 856
 857 = 857
 858 = 858
 859 = 859
 860 = 860



Valles de Caracas:

Despejado en la madrugada, 2-4/8 GU base 2000 msNM con 2-4/8 AC y CI durante el día. Aclarando en la noche. Viento CALMA por la mañana, del SE 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 25 km. Neblinas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 15 C°, Máxima 30 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada, 1-3/8 GU base 2000 msNM por la mañana, 2-4/8 GU base 2100 msNM con 2-4/8 AC y CI por la tarde. Aislado CB base 1500 msNM al anochecer con probable tormenta. Aclarando en la noche. Viento CALMA por la mañana, del SE-S 10-20 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 15 C°, Máxima 34 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

En la parte Oriental y Central nublado en la madrugada, parcialmente nublado durante el día, nublado en la noche, aislados chaparrones matinales y nocturnos, viento del ESE 20-30 kmh, visibilidad 30-50 km. En la parte Occidental nublado con locales chaparrones, viento flojo y variable, locales rachas por la tarde, visibilidad 20-30 km.

Previsión para el MARTES 6 DE NOVIEMBRE 1961

Buen tiempo en los Estados Orientales con tormentas muy aisladas al anochecer. Parcialmente nublado hasta mediodía en los Estados Centrales, nublado por la tarde y al amanecer con aisladas tormentas, parcialmente nublado en la noche. Nublado o cubierto en los Estados Occidentales con lloviznas matinales especialmente en la Costa, chaparrones al atardecer.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 6 DE NOVIEMBRE 1961

A.W. G.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 4-11-51

0430

MLV

-60 -50 -40 -30 -20 -10 0 10 20 30

ALTURA

Km

mgp = metros geopotenciales ~ metros

— TEMPERATURA C°

---- PUNTO DE ROCÍO C°

8-

12-

11-

10-

9-

8-

7-

6-

5-

4-

3-

2-

1-

HUM REL. %

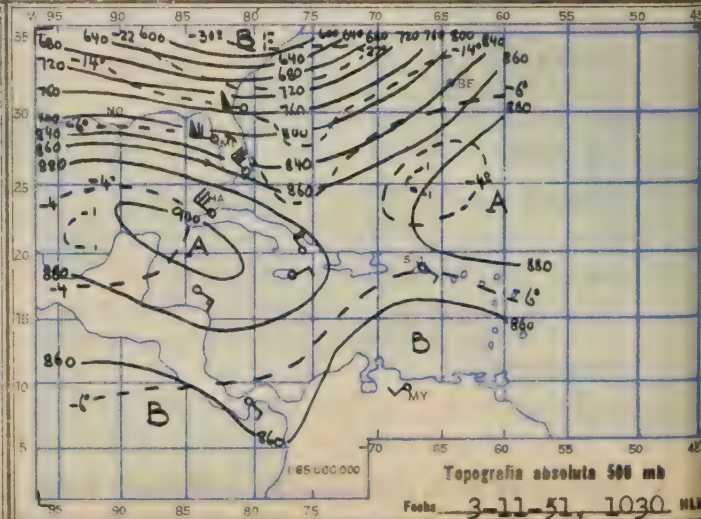
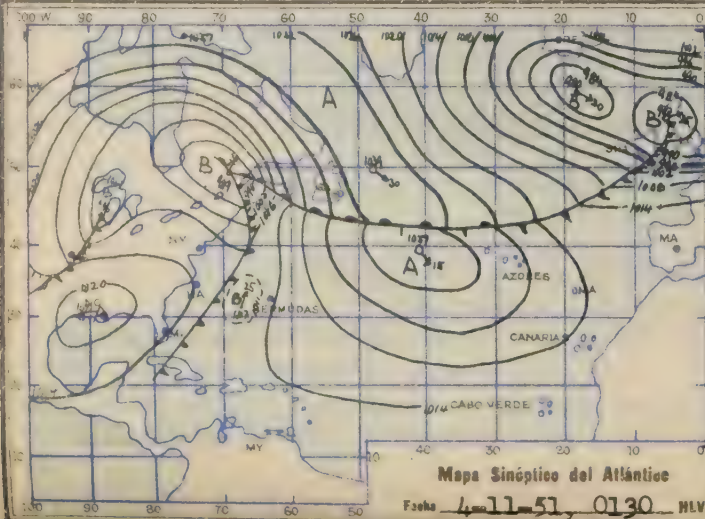
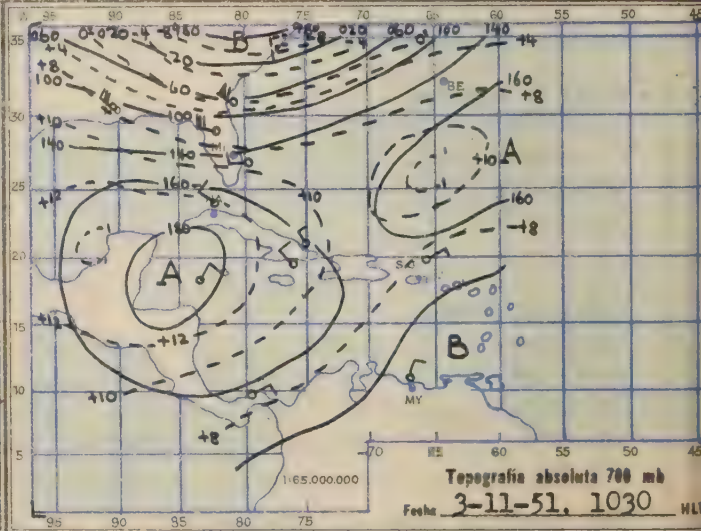
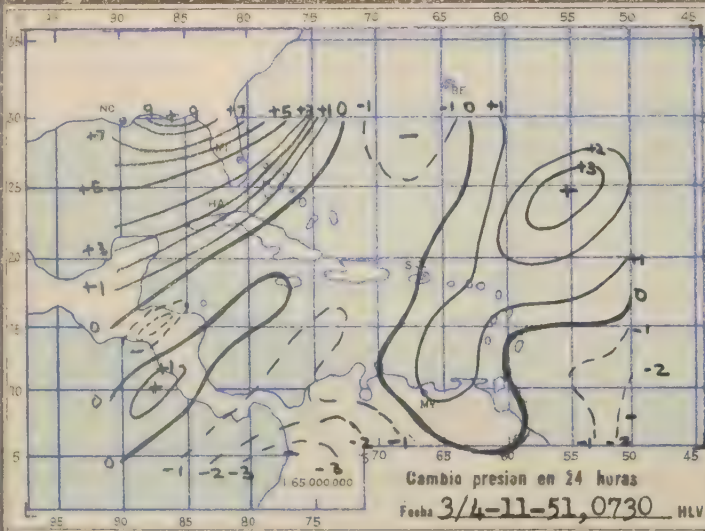
0% 50% 100% -40 -30 -20 -10 0 10 20 30

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 4/06 ML

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300	NIL	NIL			1000
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Caracas	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 04/06 ML

5400	20/04				18000
4800	340/05				16000
4200	50/03		50/05		14000
3600	30/05		30/07		12000
3000	60/07		20/06		10000
2700	90/07		50/04		9000
2400	90/08		100/04		8000
2100	100/05		90/06		7000
1800	90/05		70/09		6000
1500	50/01		90/15		5000
1200	290/02		70/11		4000
900	260/02		50/12		3000
600	70/02		30/11		2000
300	-	NIL	30/08		1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 309 del LUNES 5 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL

MARACAY
MARTES 6 DE NOVIEMBRE

19 51

Salida del sol 0552 HLV	Salida de la luna 1231 HLV	Declinación solar -15°40,5
Puesta del sol 1736 HLV	Puesta de la luna 1 día después CUARTO CRESCIENTE HLV	Declinación lunar -17°50,3
Fase de la luna		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL

DOMINGO 4 DE NOVIEMBRE

19 51

Temp. Media 25.8 C°	Insolación 2.0 horas	Presión media (0630) 1009.0 mb
Oscilación 14.6 C°	Nubosidad media 6.7 octavos	" máxima (1530) 1011.2 mb
Humedad media 62 %	Evaporación 3.75 mm	" mínima (1530) 1007.2 mb
Humedad máxima (0538) 97 %	Rocío W 11 mm	Oscilación (WSW) 4.0 mb
Humedad mínima (1234) 39 %	Viento máximo 11 kmh	Viento medio 1.8 kmh

Rocío moderado, (E 1405-1445, (NE 1515-1610, (1610-1650, (SE 1715-1745, 184

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

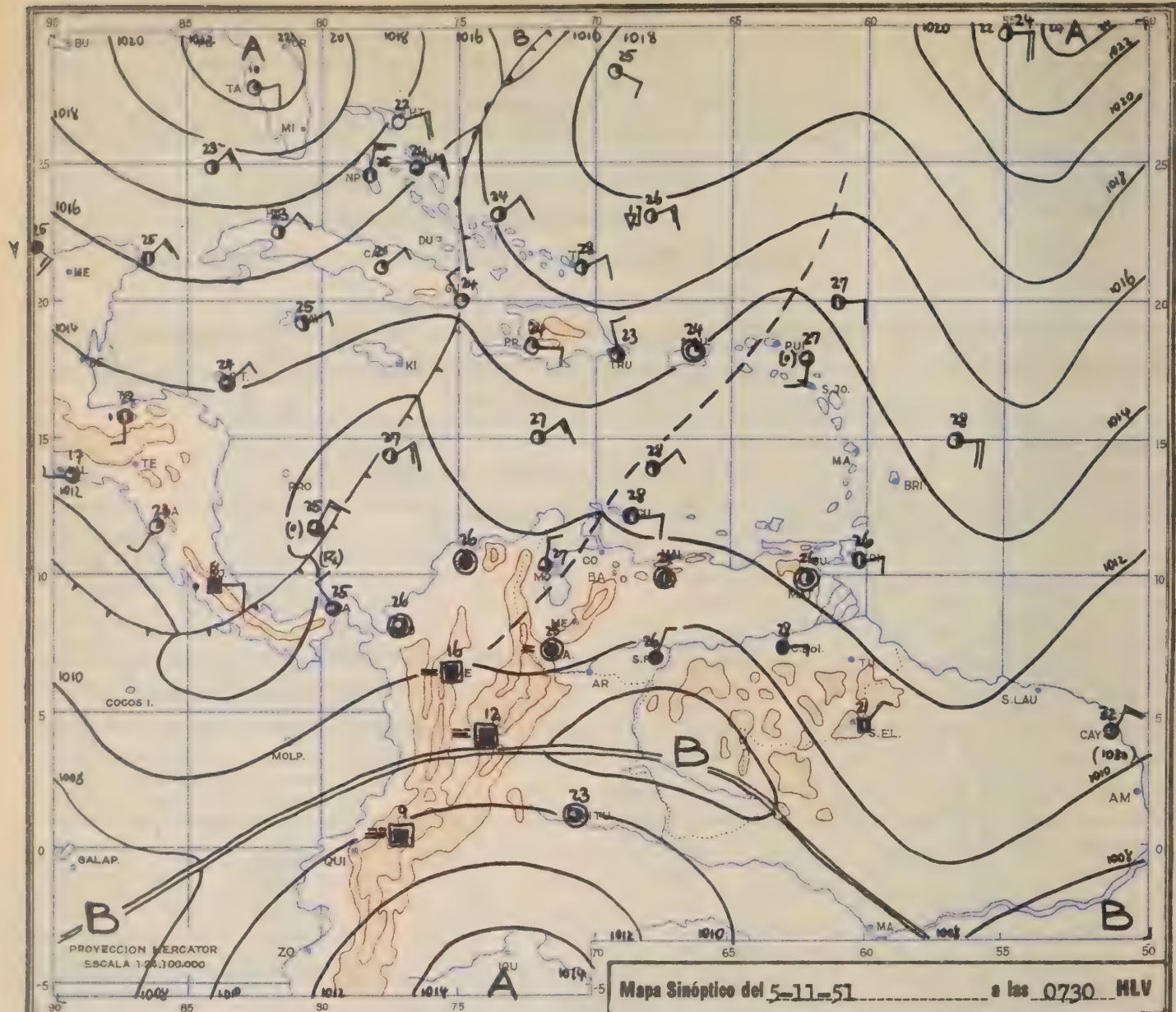
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha LUNES 5 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23.6	Nublado		Calma	1011.0	-	20.8
402	Maracaibo	40	27.4	Nublado		N 3	1011.7	2.0	24
403	Maiquetía	61	27.0	Nublado		E 3	1012.0	1.0	25
404	Maturín	64	25.5	Parc.Nubl.		Calma	1011.7	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	27.6	Cubierto		E 7	1010.7	-	27
406	Mérida	1639	16.0	Cubierto	Neblina	Calma	87.5*	5.0	15
407	Coro	21	25.8	Nublado		SE 2	1012.6	-	22
408	Barquisimeto	590	22.0	Cubierto		S 2	943.2*	3.0	19
409	San Fernando	57	26.2	Cubierto		NNE 3	1008.1	-	22
410	San Antonio	408	22.8	Cubierto	Niebla	Calma	1011.0	18.0	19
411	Santa Elena	910	20.6	Nublado		E 3	917.0*	2.0	18
412	Güiria	8	28.0	Parc.Nubl.		NNE 3	1012.3	0.6	24
413	Tumeremo	180	24.6	Nublado		E 3	1012.4	4.0	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha DOMINGO 4 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26.2	Cubierto	Relámpagos	Calma	1008.5	-	33.0
402	Maracaibo	40	28.8	Nublado		NE 3	1008.1	-	23
403	Maiquetía	61	26.0	Cubierto	Llovizna pasad.	S 8	1011.0	1.0	32
404	Maturín	64	27.7	Despejado		Calma	1009.2	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	31.2	Parc.Nubl.		E 3	1006.2	-	32
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	25.4	Nublado		Calma	1007.9	-	30
411	Santa Elena	910	22.8	Nublado		Calma	913.2.	-	30
412	Güiria	8	26.2	Parc.Nubl.		Calma	1010.3	0.4	31
413	Tumeremo	180	26.4	Parc.Nubl.	Relámpagos	E 2	1008.5	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión: nivel Estación.



Situación General:

Mientras las masas de aire frío en las capas inferiores de la atmósfera se mueven hacia el S y SE, transformándose lentamente, la Convergencia en la altura está alcanzando la Costa Norte de Venezuela, causando abundante nubosidad y algunos chaparrones. Los centros de la Alta Presión en la altura continúan estacionaria sobre CUBA. El Anticiclón térmico sobre Florida será reemplazado en los próximos días.

Tiempo probable para el **MARTES 6 DE NOVIEMBRE 1951** de 0000 - 2400 HLV

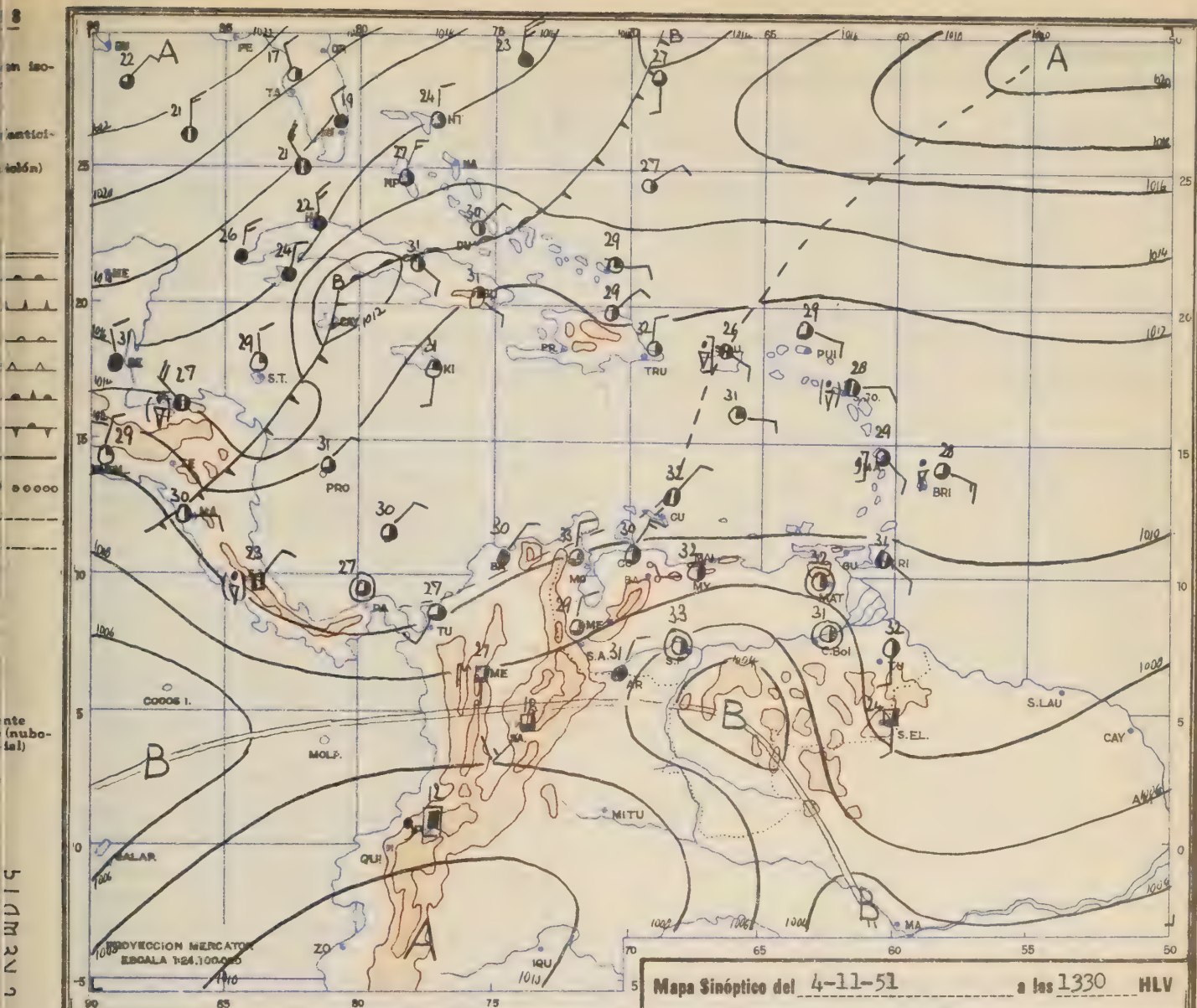
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde especialmente en la Costa, Nueva Esparta y la Cadena del Sur con locales chaparrones, parcialmente nublado en la noche. Al Sur del Orinoco nublado, aisladas lloviznas matinales en la Guayana, locales chaparrones por la tarde y al anochecer. Viento del ENE-E 10-20 kmh en la Costa, en el Interior por la mañana flojo y variable, por la tarde del E 5-10 kmh con locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km en el Norte, 20-30 km en el Sur. Neblinas locales en la Cuenca del Orinoco. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 25-27 C°. Máxima 30-32 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Parcialmente nublado hasta mediodía. Nublado o cubierto por la tarde especialmente en la Costa y las Cordilleras con locales chaparrones en la Cadena del Litoral, parcialmente nublado en la noche. Viento flojo y variable, locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Neblinas aisladas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp. mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto especialmente con nubes altas y medias. Lloviznas parciales en Zulia y en el Sur de los Andes, chaparrones locales al atardecer. Viento CALMA en el Sur, flojo y variable en el Norte. Visibilidad 15-25 km. Nieblas bajas hasta mediodía en los Valles de los Andes. Neblinas matinales en Zulia. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 30-32 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado en la madrugada, aisladas lloviznas. Parcialmente nublado por la mañana. Nublado o cubierto por la tarde y en la noche con chaparrones locales.



Mapa Sinóptico del 4-11-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

2-4/8 SC base 1500 msNM con 3-5/8 CI en la madrugada. 1-3/8 CU base 1700 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1600 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde con locales chaparrones especialmente al Norte de los Valles cerca de las montañas. 2-4/8 SC base 1600 msNM con 3-5/8 CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del NW 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20 km. Neblinas aisladas al amanecer. Temp. mín. en el Centro de Caracas 17 C°, Máxima 28 C°.

Valles de Aragua:

1-3/8 SC base 1700 msNM con aisladas capas de CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 1800 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde, aislados chaparrones en el Norte de los Valles. 2-4/8 SC base 1700 msNM con 3-5/8 CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del W-SW 10-15 kmh por la tarde, del NW-N 5-10 kmh al anochecer. Visibilidad 20-25 km. Temp. mín. en Maracay 20 C°, Máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado con locales chaparrones en la madrugada, por la tarde y en la noche. Viento en general del ENE-E 5-10 kmh. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el, MIERCOLES 7 DE NOVIEMBRE 19 51

En los Estados Orientales nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con locales chaparrones especialmente en el Norte. En los Estados Centrales y Occidentales nublado o cubierto especialmente con nubes altas y medias, aisladas lloviznas matinales en la Costa, locales chaparrones por la tarde.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 4 de noviembre 95%

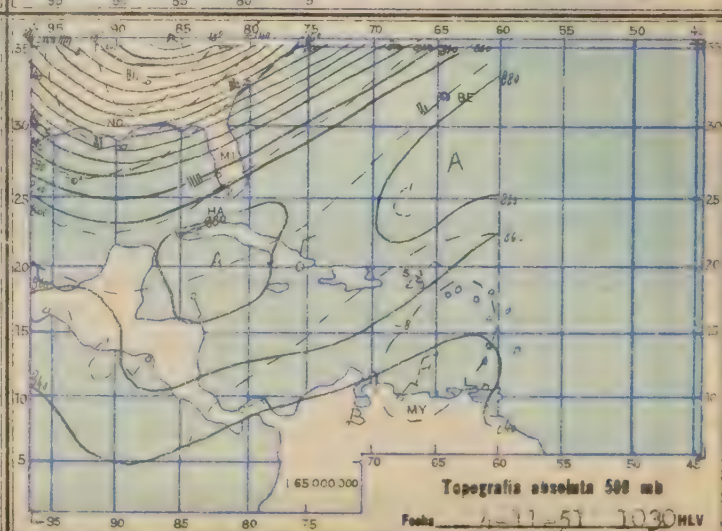
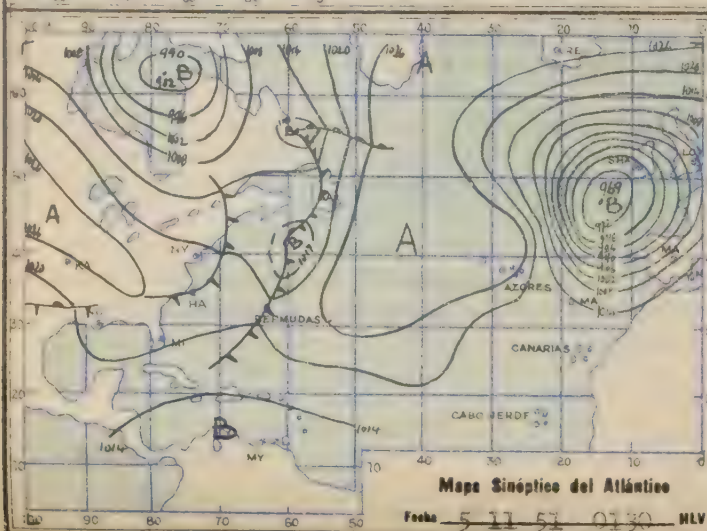
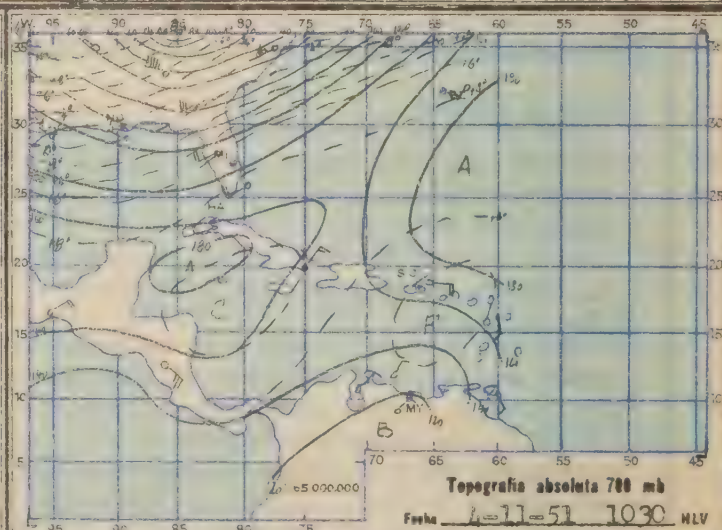
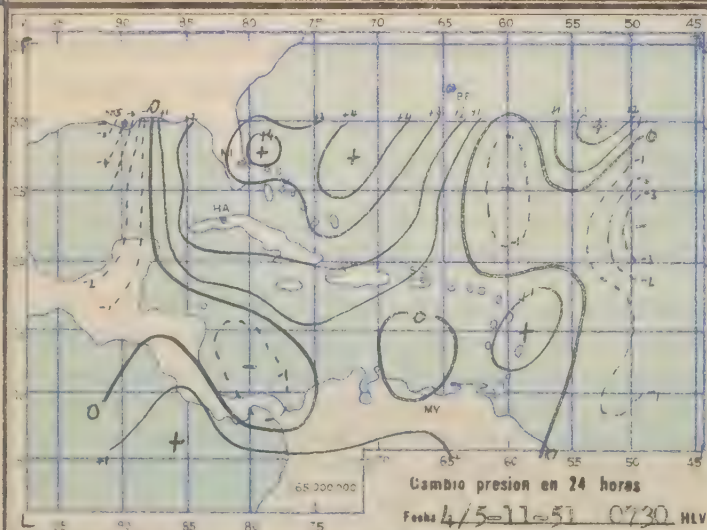
EL PRONOSTICADOR:
A.W. Gol.

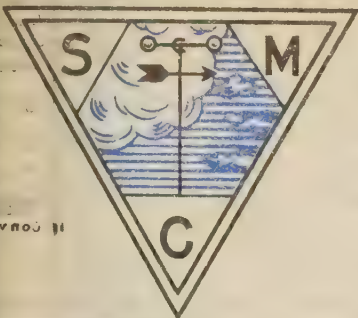
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO

CADA 2 DIAS

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300	NIL	NIL			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barracón	ALTURA pies sNM.

5400	170/03				18000
4800	180/09				16000
4200	170/07		250/04		14000
3600	250/05		10/06		12000
3000	170/02		20/10		10000
2700	340/01		20/05		9000
2400	40/03		310/04		8000
2100	80/03		20/06		7000
1800	90/04		40/09		6000
1500	40/04	80/15	30/07		5000
1200	350/03	80/19	50/09		4000
900	50/03	60/26	60/13		3000
600	300/01	70/28	60/13		2000
300		90/10	70/07		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 6 No. 310 del MARTES 6 DE NOVIEMBRE 19 51a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY
MIÉRCOLES 7 DE NOVIEMBRE 19 51

Salida del sol 0552 HLV Salida de la luna 121 HLV
Puesta del sol 1736 HLV Puesta de la luna 002 HLV
Fase de la luna 2 días después CUARTO CRESCIENTE Declinación solar 15° 58' 71
Declinación lunar 12° 11' 21

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL LUNES 5 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media 25.5 C° Insolación 7.5 horas Presión media 1009 mb
Oscilación 11.3 C° Nubosidad media 70% Nubes " máxima (1030) 1011.0 mb
Humedad media 71% Evaporación 4.2 mm " mínima (1030) 1007.0 mb
Humedad máxima (0334) 95% Rocío 2 mm Oscilación 3.2 mb
Humedad mínima (1147) 45% Viento máximo 27 kmh Viento medio (W) 1 kmh

OBSERVACIONES: Rocío, (0) SE 1210-E 1355-1424, (0) N 1424-E 1550-1610, 4 S 1752-2400

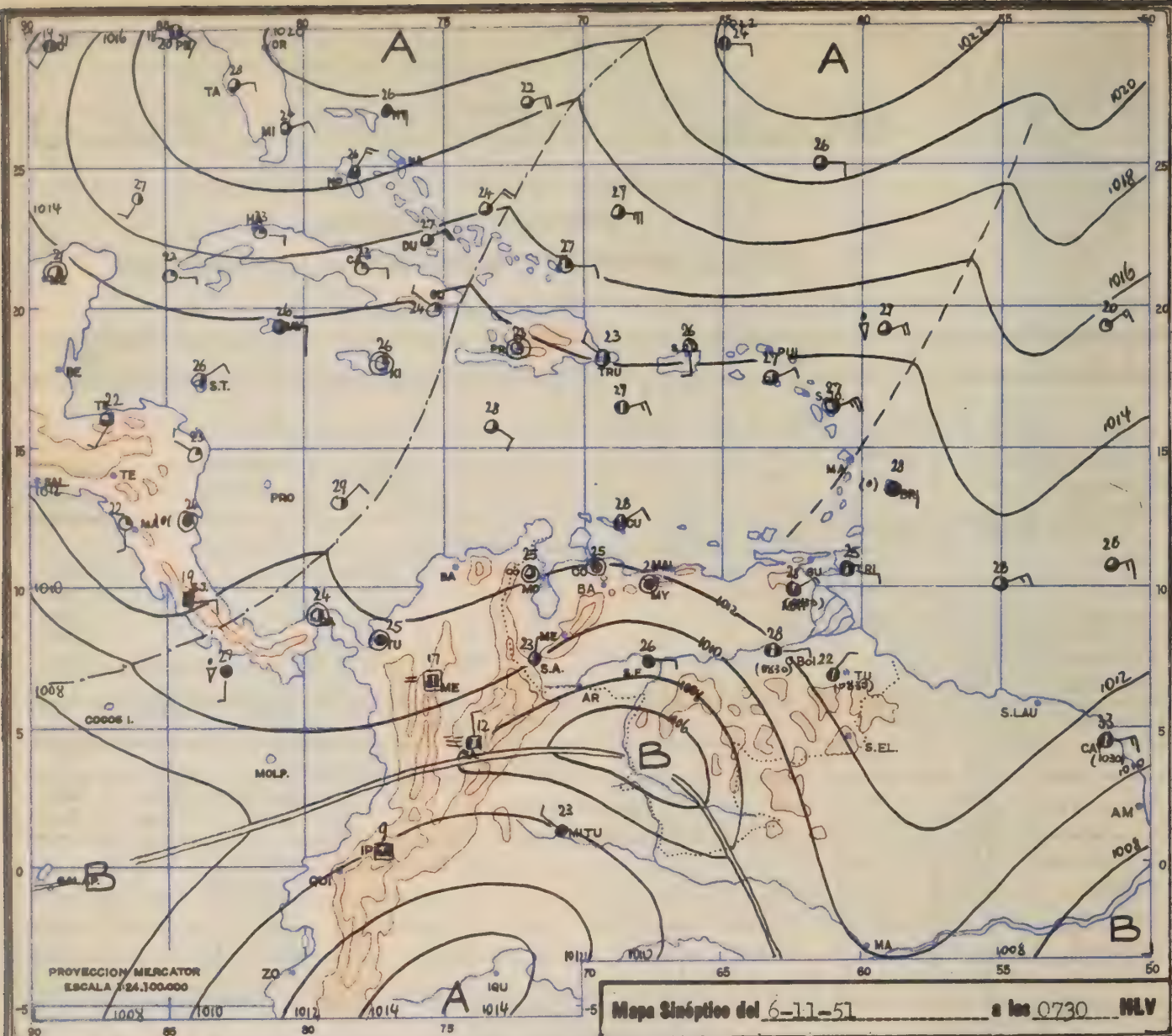
HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MARTES 6 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	20.0	Nublado		S 3	898.3	0.2	16
401	Maracay	459	24.2	Cubierto		Calma	1011.1	-	19
402	Maracaibo	40	25.4	Nublado	Bruma	Calma	1012.2	-	23
403	Maiquetía	61	27.8	Nublado		E 3	1012.0	-	26
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54							
406	Mérida	1639							
407	Coro	21	25.3	Nublado		Calma	1012.0	-	22
408	Barquisimeto	590	22.0	Nublado		Calma	943.2	0.6	19
409	San Fernando	57	26.0	Cubierto		E 2	1006.4	-	21
410	San Antonio	408	23.6	Nublado		N 14	1011.2	3.0	20
411	Santa Elena	910							
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180	22.5	Nublado		NE 7	1011.8	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha LUNES 5 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	26.4	Nublado	Relámpagos	Calma	1009.0	-	32
402	Maracaibo	40	29.2	Parc.Nubl.		Calma	1008.8	-	33
403	Maiquetía	61	28.6	Nublado		SE 3	1010.0	-	32
404	Maturín	64	26.7	Nublado		NE 3	1010.1	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	30.2	Nublado	Relámpagos	E 5	1007.8	-	32
406	Mérida	1639	17.8	Cubierto	Calina	NE 7	935.5	-	23
407	Coro	21	27.6	Parc.Nubl.		E 3	1010.4	-	32
408	Barquisimeto	590	24.4	Cubierto		Calma	940.2	0.6	30
409	San Fernando	57	27.4	Cubierto	Tormenta a vie	Calma	1005.5	-	33
410	San Antonio	408	25.8	Cubierto		Calma	1008.0	2.0	29
411	Santa Elena	910							
412	Güiria	8	27.2	Nublado		Calma	1010.7	-	31
413	Tumeremo	180	27.0	Parc.Nubl.	Relámpagos	Calma	1009.2	-	32
414	Barcelona								
415									



Situación General:

El frente frío de ayer sobre el Mar Caribe Occidental se nota solamente en una discontinuidad difusa y vientos convergentes, desapareciendo en los próximos días. Continúa la Alta presión en la altura sobre Cuba. La Convergencia en la altura sobre el Mar Caribe Oriental está influenciando solamente la Costa Norte de Sucre y las Antillas Menores, también desapareciendo en los próximos días. Esta profundizándose la BAJA Presión del hundimiento intertropical lo que significa casuales precipitaciones en los Llanos.

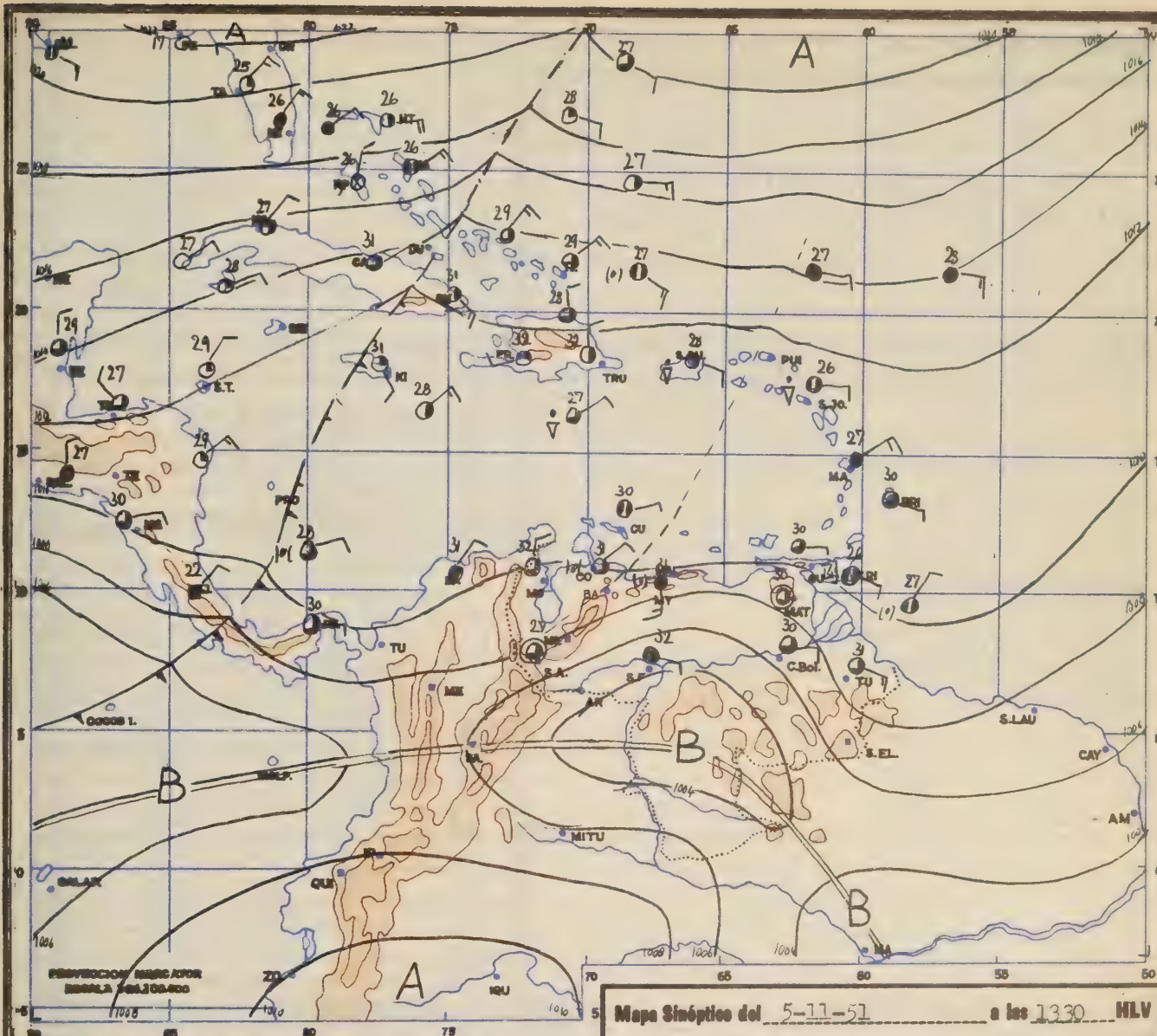
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nublado durante todo el día especialmente con nubes altas y medias, aislados chaparrones al atardecer en la Guayana y la Cadena del Sur. Viento en general del E 5-10 kmh con locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 30-32 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Nublado con nubes altas en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde, aislados chaparrones al atardecer y al anochecer en las montañas de la Cadena del Litoral, parcialmente nublado en la noche. Nublado todo el día en los Llanos con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones tormentosos por la tarde. Viento en general del E-SE 10 kmh. Locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Aisladas neblinas matinales en los Valles de las Cordilleras. Temp. mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 30-32 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto especialmente con nubes altas y medias. Aisladas lloviznas matinales, locales tormentas al anochecer y en la noche especialmente en los Andes y en Zulia. Viento floje y variable, en el Norte por la tarde del NE-E 10-20 kmh, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 30-40 kmh. Visibilidad 20-30 km. Neblinas locales al amanecer en los Valles de los Andes. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado o cubierto, lloviznas parciales en la madrugada, chaparrones de carácter tormentoso durante el día.



Valles de Caracas:

3-5/8 CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 1900 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 2000 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones en el Norte de los Valles cerca de las montañas entre las 1500-1700 HLV. 2-4/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 20 km. Neblinas aisladas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, Máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Aisladas capas de CI en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM con 3-5/8 CI por la mañana. 3-5/8 CU base 2100 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones cerca de las montañas en el Norte de los Valles entre las 1400-1700 HLV. Aclarando en la noche. Viento CALMA por la mañana, del S-SW 10-15 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 25 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, Máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado todo el día. Aislados chaparrones matinales en la parte Oriental. Locales chaparrones al atardecer y en la noche. Viento en general del ENE 15-20 km. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el JUEVES 8 DE NOVIEMBRE

19 51

Parcialmente nublado durante todo el día en los Estados Orientales y Centrales, aislados chaparrones al atardecer en la Guayana y las Cordilleras. Nublado en los Estados Occidentales con aisladas lloviznas matinales en el Sur y locales tormentas nocturnas en Zulia y los Andes.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 5 de noviembre 80%

A.W. Gue

RADIOSONDA MARACAY, Fecha

6-11-51

0430

HLV

-60 -50 -40 -30 -20 -10 0° 10 20 30

mgp- metros geopotenciales ~ metros

TEMPERATURA C°

PUNTO DE ROC. C°

ALTURA

Km

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

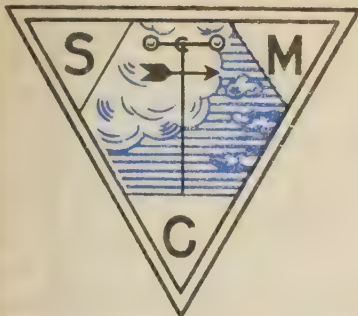
273

274

275

276

277



BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 311 del MIÉRCOLES 7 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL

MARACAY JUEVES 8 DE NOVIEMBRE

19 51

Salida del sol 0552 HLV Salida de la luna 1349 HLV Declinación solar -16°15.6
Puesta del sol 1735 HLV Puesta de la luna 0124 HLV Declinación lunar 6°03.6
Fase de la luna 3 días después CUANTO CRECIENTE

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL

MARACAY JUEVES 8 DE NOVIEMBRE

19 51

Temp. Media 25.7 C° Insolación 6.8 horas Presión media (0830) 1009.1 mb
Oscilación 11.7 C° Nubosidad media 3.68 avos " máxima (1530) 1011.6 mb
Humedad media (0407) 100 % Evaporación 3.68 mm " mínima (1530) 1007.2 mb
Humedad máxima (1245) 45 % Rocío NE 13 mm Oscilación (1530) 1.5 mb
Humedad mínima 100 % Viento máximo 16 kmh Viento medio 10 kmh

OBSERVACIONES:

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MIÉRCOLES 7 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	23.8	Parc.Nubl.		SE 3	1011.4	0.0	19.8
402	Maracaibo	40	27.6	Nublado		NE 7	1010.7	-	25
403	Maiquetía	61	27.4	Nublado		SE 3	1011.0	3.0	26
404	Maturín	64	26.0	Parc.Nubl.		Calma	1011.5	-	22
405	Ciudad Bolívar	54	28.2	Nublado		NE 9	1010.1	-	27
406	Mérida	1639							
407	Coro	21	27.0	Parc.Nubl.		Calma	1011.7	-	24
408	Barquisimeto	590	23.2	Nublado		SE 3	942.7*	-	20
409	San Fernando	57	26.2	Nublado		NE 11	1007.2	-	22
410	San Antonio	408	22.2	Cubierto		Calma	1011.6	-	20
411	Santa Elena	910							
412	Güiria	8	27.2	Nublado		Calma	1012.1	0.0	23
413	Tumeremo	180	25.2	Parc.Nubl.		E 2	1011.9	-	19
414	Barcelona								
415									

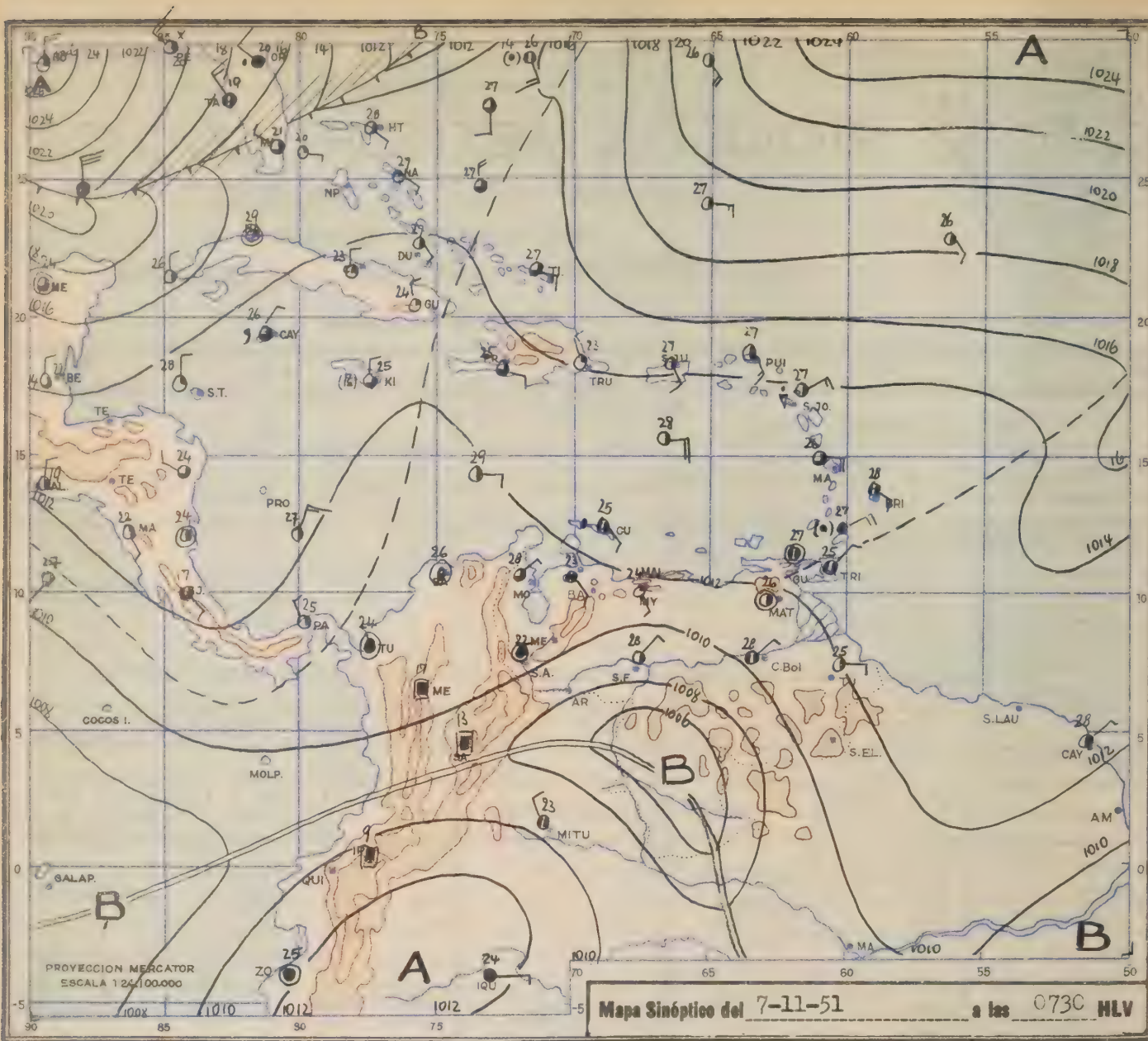
OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha

MARTELES 6 DE NOVIEMBRE

19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	26.4	Cubierto	Tormenta a vis	SV 7	1008.6	0.0	32.5
402	Maracaibo	40	29.0	Nublado		N 11	1007.9	-	33
403	Maiquetía	61	28.2	Cubierto		SE 7	1010.0	3.0	32
404	Maturín	64	27.2	Nublado		NE 3	1008.9	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	31.0	Parc.Nubl.		NE 3	1006.6	-	32
406	Mérida	1639	18.4	Cubierto		ENE 9	891.8*	-	23
407	Coro	21	28.0	Casi desp.		E 14	1010.1	-	32
408	Barquisimeto	590	24.8	Cubierto		NE 3	940.0*	-	30
409	San Fernando	57	25.7	Cubierto		Calma	1004.5	-	33
410	San Antonio	408	26.2	Nublado		Calma	1007.6	-	32
411	Santa Elena	910							
412	Güiria	8	27.0	Nublado		N 11	1010.2	-	31
413	Tumeremo	180	26.8	Parc.Nubl.		E 2	1008.9	-	32
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

El sistema de alta que ha alcanzado desde los EE.UU. el Golfo de México, moviéndose hacia el SE, desaparecerá dentro de los próximos días causado por el cinturón de alta presiones en la altura. Las dos convergencias en la altura, la primera en el Atlántico y la segunda sobre el Mar Caribe Occidental están perdiendo su intensidad, desapareciendo.

Tiempo probable para el VIERNES 8 DE NOVIEMBRE 19 51 de 0000 - 2400 HLV

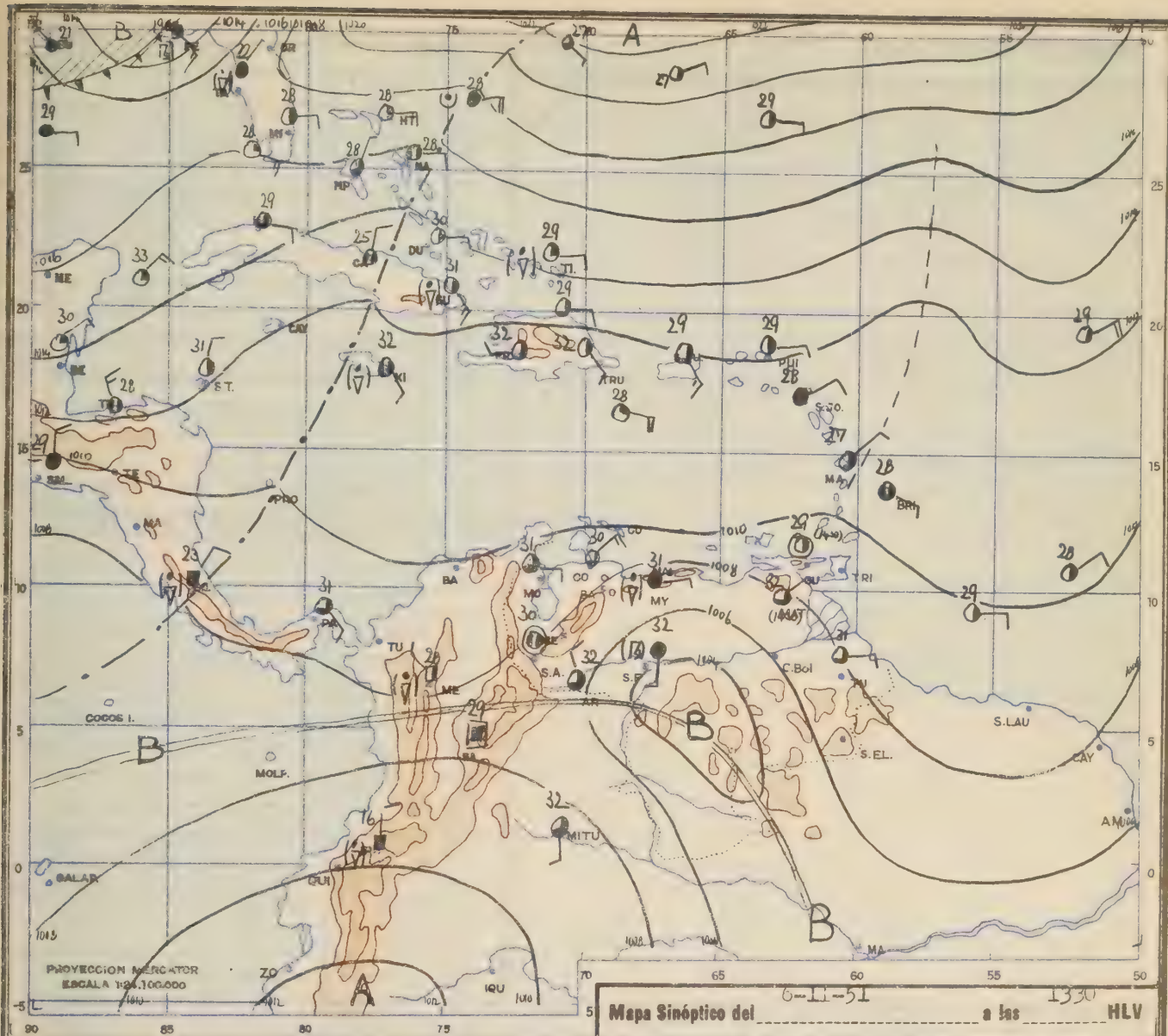
Territorio de Venezuela:

ESTADOS MERIDIONALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas en la Guayana Francesa, la Cuenca del Orinoco y los alrededores del Golfo de Paria con aislados chaparrones al amanecer. Viento del NE-E 10-20 km/h en la Costa, en el Interior flojo y variable con locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 25-27 C°. Máxima 30-32 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Areas nubladas al atardecer en las Cordilleras y en la Costa con aislados chaparrones en las montañas de la Cadena del Litoral. Despejándose en la noche. Viento en general del SE 10-15 km/h con locales rachas ligeras. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en la Costa 21-23 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde, parcialmente nublado en la noche. Areas nubladas todo el día en Zulia y en los Estados Andinos con aisladas tormentas al anochecer. Viento en general del E-NE 10-20 km/h, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 30-40 km/h. Visibilidad 20-30 km, neblías bajas al amanecer en los Valles de los Andes, locales neblinas hasta mediodía en Zulia. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado en la madrugada con aisladas lloviznas. Parcialmente nublado por la mañana. Nublado o cubierto por la tarde con chaparrones tormentosos. Parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:

Aisladas capas de CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 2000 msNM por la mañana. 3-5/8 CU base 1900 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones entre las 1300-1600 HLV en el Norte de los Valles. 1-3/8 SC base 2000 msNM con aisladas capas de CI en la noche. Viento floje y variable. Visibilidad 20 km. Locales neblinas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. Formación de 1-3/8 CU base 2000 msNM con aisladas capas de CI por la mañana. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Probables aislados chaparrones entre las 1400-1700 HLV cerca de las montañas en el Norte de los Valles. Aclarando en la noche. Viento calma por la mañana, del S-SW 10-15 kmh a mediodía con locales rachas ligeras, del W-NW 5-10 kmh por la tarde. Visibilidad 25 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado. Locales chaparrones matinales y nocturnos. Viento del ENE 20-30 kmh en la parte Oriental, del ESE 15-25 kmh en el Centro y Occidente. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el VIERNES 9 DE NOVIEMBRE

19 51

Buen tiempo en los Estados Orientales y Centrales, aislados chaparrones al atardecer en las Zonas montañosas. Nublado en los Estados Occidentales, aisladas tormentas al anochecer.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día

6 DE NOVIEMBRE 93%

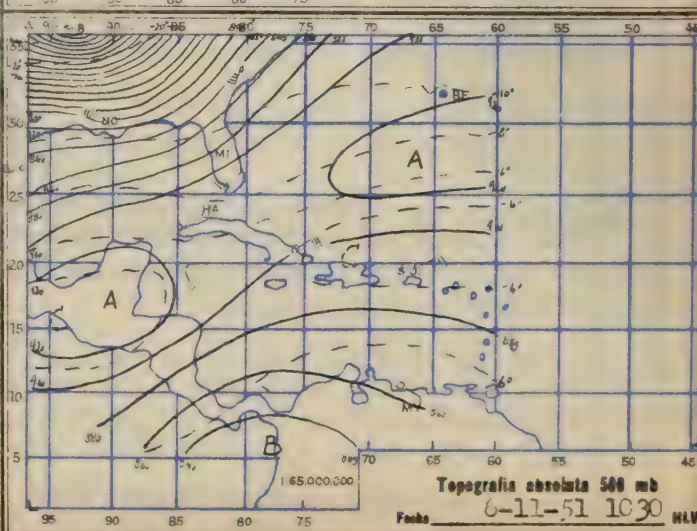
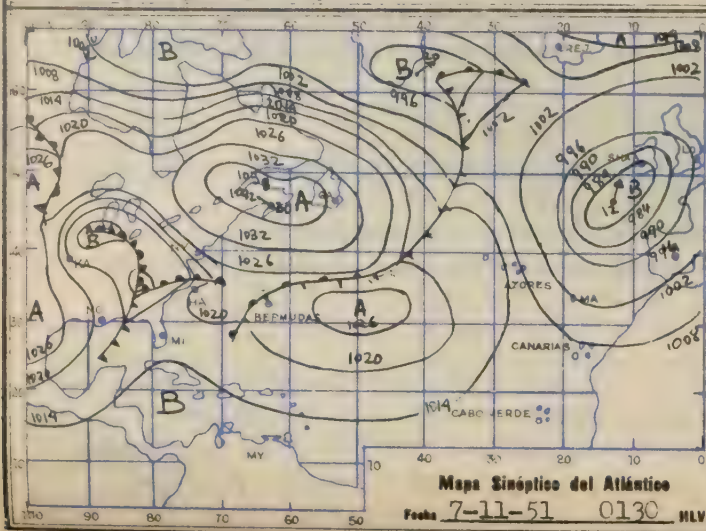
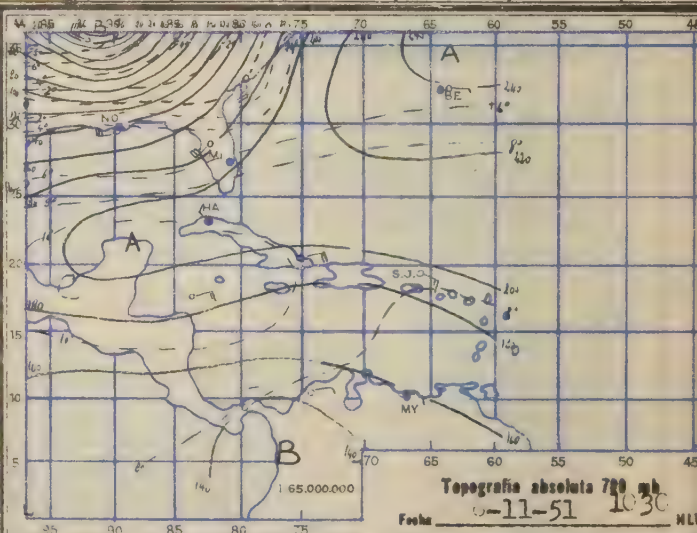
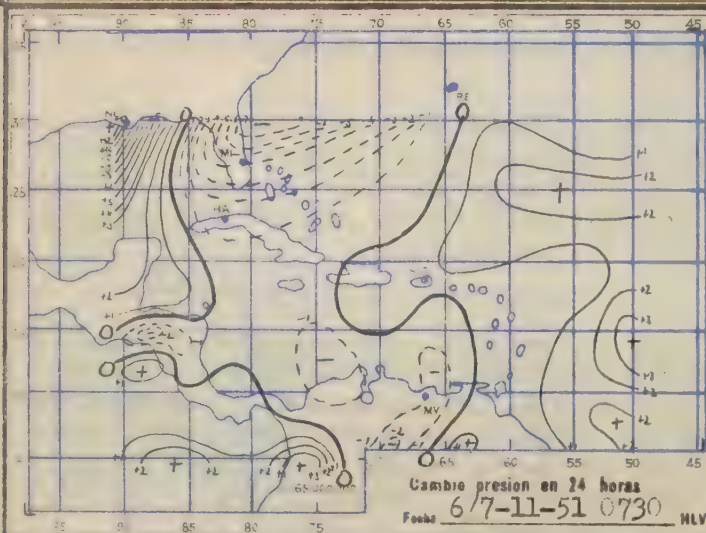
EL PRONOSTICADOR:

A.W. Gol.

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300	NIL	NIL			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barceloneta	ALTURA pies sNM

5400	70/06				18000
4800	70/11				16000
4200	20/07				14000
3600	70/19		90/03		12000
3000	70/18		80/05		10000
2700	90/16		80/05		9000
2400	90/04		70/05		8000
2100	80/13	60/13	70/05		7000
1800	20/04	60/18	90/06		6000
1500	350/06	40/10	90/25		5000
1200	40/03	60/08	110/09		4000
900	280/04	60/20	90/25		3000
600	340/04	50/22	80/10		2000
300	-	60/12	30/07		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 312 del JUEVES 8 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL VIERNES 9 DE NOVIEMBRE

19 51

Salida del sol 0552 HLV Salida de la luna 1439 HLV Declinación solar -16° 34.1
Puesta del sol 1735 HLV Puesta de la luna 2114 HLV Declinación lunar 0° 14.4
Fase de la luna 9 días antes LUNA LLENA

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MIERCOLES 7 DE NOVIEMBRE

19 51

Temp. Media 23.8 °C Insolación 5.8 horas Presión media 1009.4 mb
Oscilación 12.7 °C Nubosidad media 6.9 octavos " máxima (0930) 1010.7 mb
Humedad media 78 % Evaporación 3.57 mm " mínima (1530) 1007.9 mb
Humedad máxima (2315) 100 % Rocío 1.0 mm Oscilación (40E) 3.0 mb
Humedad mínima (1202) 51 % Viento máximo NE 10 kmh Viento medio (40E) 1.0 kmh

OBSERVACIONES: ROCIO 1.0 mm, HALO SOLAR 0820-0910 (15) N 1125-NW 1130-1222-1243 (15) 1243-1406 (13) SW 1406-1425-1435-1400

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

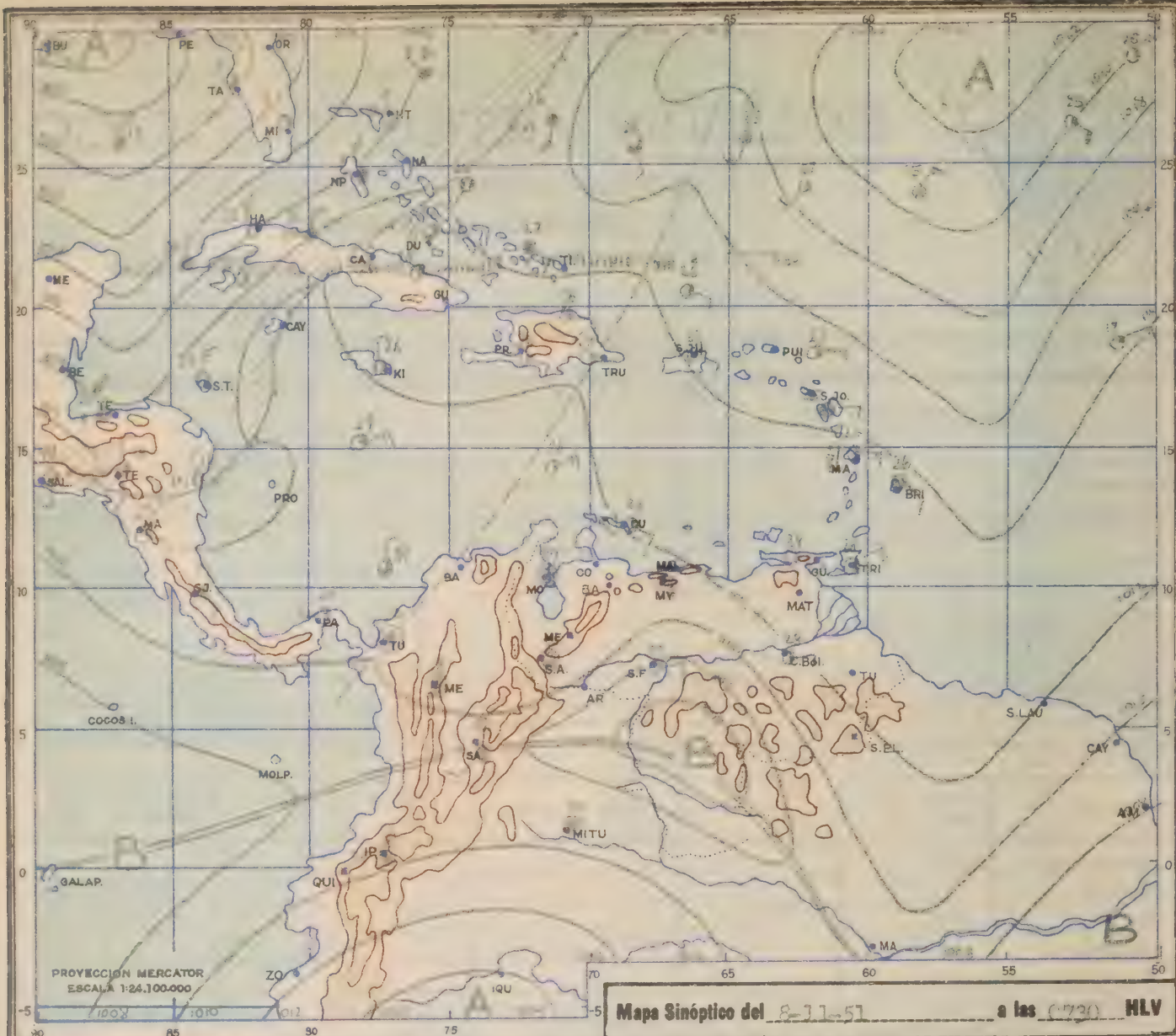
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha JUEVES 8 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA mNN	TEMP. °C	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NN.	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. °C
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	23.0	Nublado		Calma	1011.0	0.0	15.5
402	Maracaibo	40	26.8	Parc.Nubl.		Calma	1010.7	-	24
403	Maiquetía	61	25.8	Nublado	Lluvia pasada	SE 11	1011.0	7.0	26
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54	28.0	Parc.Nubl.		E 9	1010.6	-	27
406	Mérida	1639	16.1	Cubierto		Calma	837.1 *	9.0	15
407	Coro	21	27.1	Parc.Nubl.		E 9	1009.8	1.0	22
408	Barquisimeto	590	22.6	Cubierto		Calma	942.5 *	-	20
409	San Fernando	57	26.5	Casi desp.		ESE 14	1007.2	3.0	22
410	San Antonio	408	21.8	Cubierto		Calma	1011.5	9.0	19
411	Santa Elena	910							
412	Güiria	8	29.1	Parc.Nubl.		E 9	1012.9	0.3	26
413	Tumeremo	180	26.2	Parc.Nubl.		E 16	1012.4	-	26
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MIERCOLES 7 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA mNN	TEMP. °C	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NN.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. °C
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	23.8	Cubierto	Tormen. a vista	Calma	1008.3	0.0	32.5
402	Maracaibo	40	29.4	Cubierto	Relámpagos	E 7	1008.0	-	33
403	Maiquetía	61	27.0	Cubierto	Llovizna	SE 11	1009.0	5.0	32
404	Maturín	64	26.5	Despejado		NE 5	1009.7	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	29.9	Nublado	Relámpagos	NE 27	1007.0	-	33
406	Mérida	1639							
407	Coro	21	27.0	Nublado		NE 9	1009.9	-	33
408	Barquisimeto	590	24.6	Cubierto		ESE 3	940.1 *	-	32
409	San Fernando	57	27.2	Nublado		Calma	1003.5	3.0	33
410	San Antonio	408	26.4	Nublado		Calma	1007.3	-	31
411	Santa Elena	910							
412	Güiria	8	26.2	Nublado		E 9	1010.5	0.3	30
413	Tumeremo	180	27.2	Parc.Nubl.	Relámpagos	E 9	1008.4	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

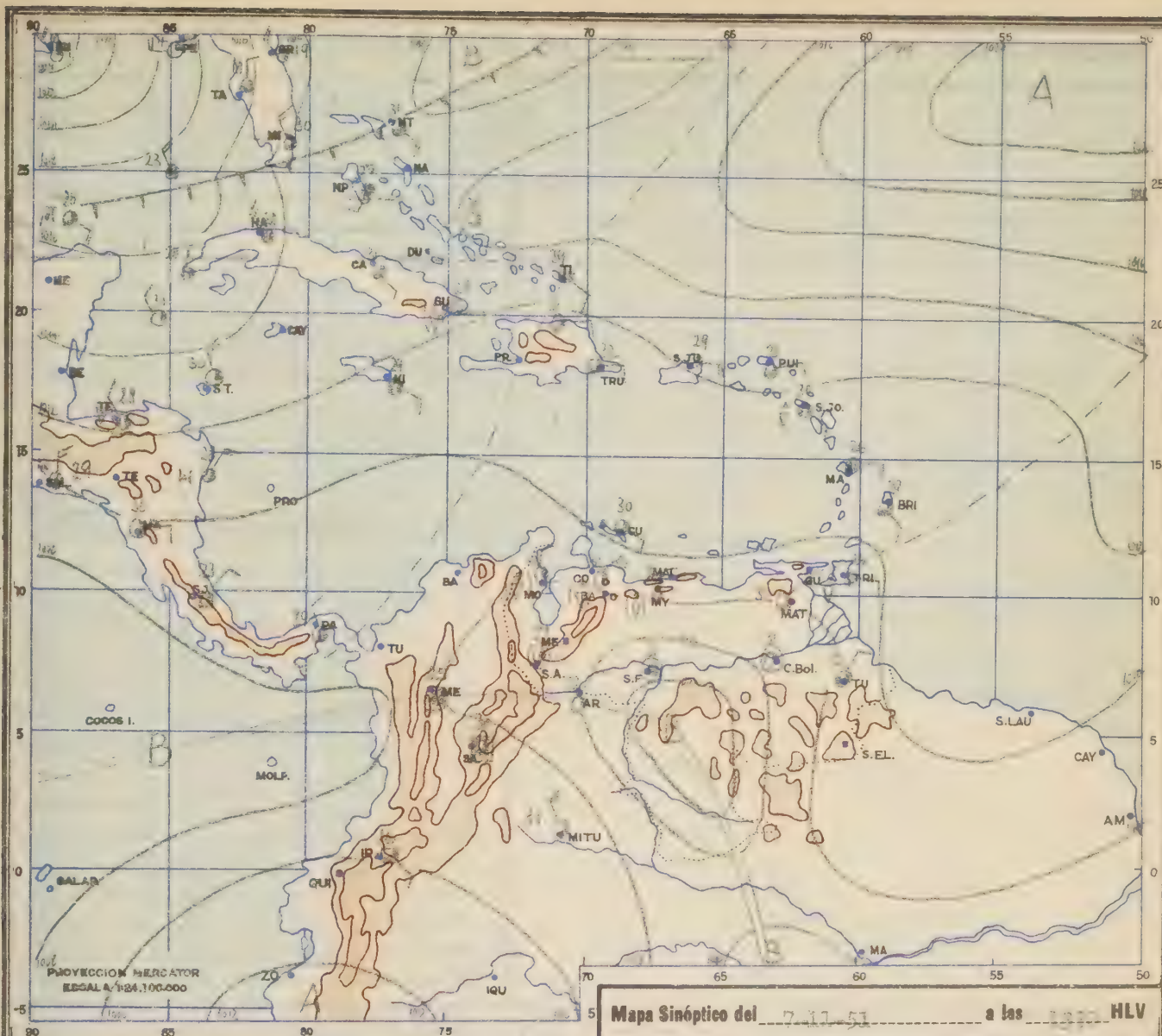
Tiempo probable para el Territorio de Venezuela:

19 de 0000 a 2400 HLV Zonas Costaneras de Venezuela.

En la zona costanera y la zona montañosa, probables lloviznas y chaparrones al amanecer. En el Interior, nublado parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con aislados chaparrones. Viento del NE a flojo y variable por la mañana, del E-SE 10-15 km/h por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Nieblas bajas al amanecer. Máxima 29-31 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivamente.

En la zona costanera y la zona montañosa, probables lloviznas y chaparrones al amanecer. En el Interior, nublado parcial hasta mediodía, nublado por la tarde y en la noche con aislados chaparrones. Viento flojo y variable por la mañana, del E-SE 10-15 km/h por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Nieblas bajas al amanecer. Máxima 29-31 C°, 30-32 C° y 32-34 C° respectivamente.

En la zona costanera y la zona montañosa, probables lloviznas y chaparrones al amanecer. En el Interior, nublado parcial hasta mediodía, nublado por la tarde y en la noche con aislados chaparrones. Viento flojo y variable por la mañana, del E-SE 10-15 km/h por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Nieblas bajas al amanecer. Máxima 29-31 C°, 30-32 C° y 32-34 C° respectivamente.



Valles de Caracas:

3-4/8 SC base 1700 msNM con 3-7/8 AC y CI en la madrugada y por la mañana. 1-4/8 AC y CU base 1800 msNM con 3-7/8 AC y CI por la tarde con locales chaparrenos de carácter tormentoso entre las 1400-1800 HLV. 3-5/8 SC base 1700 msNM con 1-4/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 10-20 km. Locales nieblas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 14°C, máx. 16°C.

Valles de Aragua:

4-6/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 3-7/8 AC y CI en la mañana. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 1-4/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrenos de carácter tormentoso entre las 1500-1800 HLV. 3-5/8 SC base 1800 msNM con 1-4/8 AC y CI en la noche. Viento calma por la mañana, del 3-5/8 10-15 km/h a mediodía, del N-NW 5-10 km/h por la tarde con locales vientos fuertes. Visibilidad 20-30 km. Locales neblinas al amanecer. Temp.mín. en Caracas 21°C, máx. 24°C.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado. Aislados chaparrenos tormentosos en la madrugada, por la tarde y en la noche. Viento del E-SE 20-30 km/h. Visibilidad 20-30 km. Locales nieblas marinas en la parte Oriental.

Previsión para el SABADO 10 DE NOVIEMBRE 1951

Nublado o cubierto en las Sierras de Maimón y las Sierras Ventanas del Centro y Occidente con aisladas lloviznas matinales especialmente en la Costa y locales chaparrenos tormentosos al amanecer. Nublosidad parcial hasta cubierto en el interior, nublado por la tarde, aisladas tormentas al anochecer, parcialmente nublado en la noche.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 8-11-51 0430 HLV

-20 -10 0 10 20 30

ALTURA

Km

mgs. metros geopotenciales ~ metros

TEMPERATURA, C°
PUNTO DE ROCÍO C°

12-

11-

10-

9-

8-

7-

6-

5-

4-

3-

2-

1-

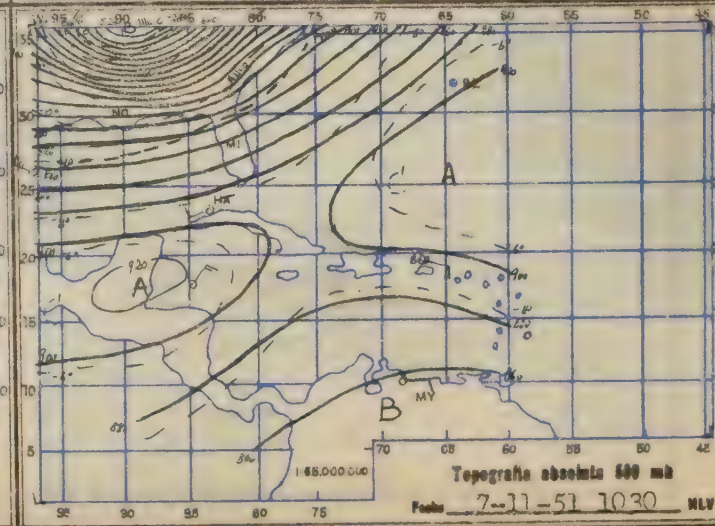
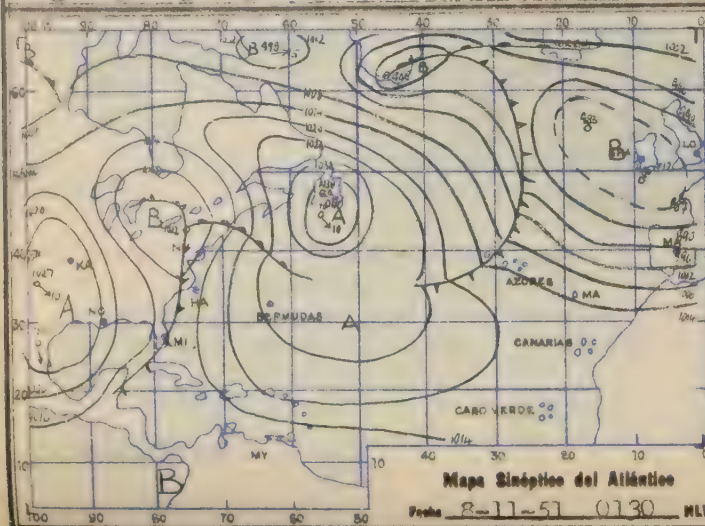
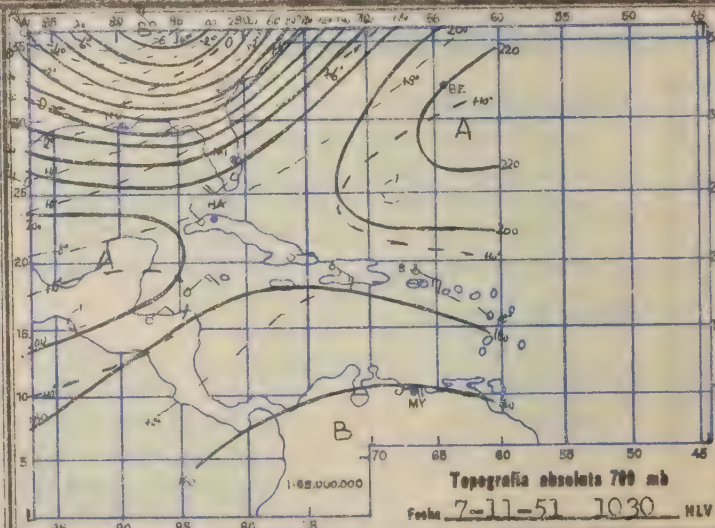
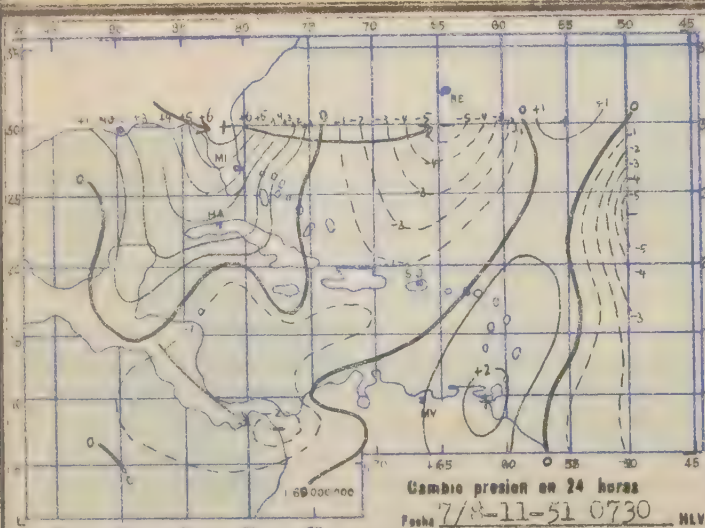
HUM. REL. %

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 8/06 HLV

5400				18000
4800				16000
4200				14000
3600				12000
3000				10000
2700				9000
2400				8000
2100				7000
1800				6000
1500				5000
1200				4000
900				3000
600				2000
300	NIL	NIL		1000

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 8/06 HLV

5400	10/12			18000
4800	20/03		70/04	16000
4200	100/08		90/12	14000
3600	80/11		100/16	12000
3000	100/10		110/18	10000
2700	120/10		110/25	9000
2400	110/08	80/08	100/11	8000
2100	100/06	80/13	100/10	7000
1800	110/08	90/18	80/15	6000
1500	120/08	70/12	70/14	5000
1200	90/11	90/14	60/16	4000
900	80/04	90/23	60/07	3000
600	130/02	80/28	80/09	2000
300	--	60/11	70/05	1000
ALTURA en KM	Maracay	San Fernando	Maracibo	ALTURA pies en KM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 313 del VIERNES 9 DE NOVIEMBRE 19 51 las 1900 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL SABADO 10 DE NOVIEMBRE 19 51

Salida del sol 0553 HLV

Salida de la luna

1518 HLV

Declinación solar -16° 51'

Puesta del sol 1735 HLV

Puesta de la luna

0303 HLV

Declinación lunar +6° 26'

Fase de la luna 2 días antes LUNA LLENA

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL JUEVES 8 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media

24.7°

Insolación

4.1 horas

Presión media

1009.7 mb

Oscilación

12.4°

Nubosidad media

7 octavos

" máxima

1011.5 mb

Humedad media

72 %

Evaporación

2.21 mm

" mínima

1008.3 mb

Humedad máxima (0452)

100 %

Rocío

mm

Oscilación

3.0 mb

Humedad mínima (1306)

49 %

Viento máximo

(W) 18 kmh

Viento medio

(SE) 1.1

OBSERVACIONES: ROCIO MON. 4.0015-0300 (1) SE 1320-1350 (1) E 1400-1445 (1) NW 1510-1550 4.5 1615-1955 HATO TUMAR 1000-1450

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

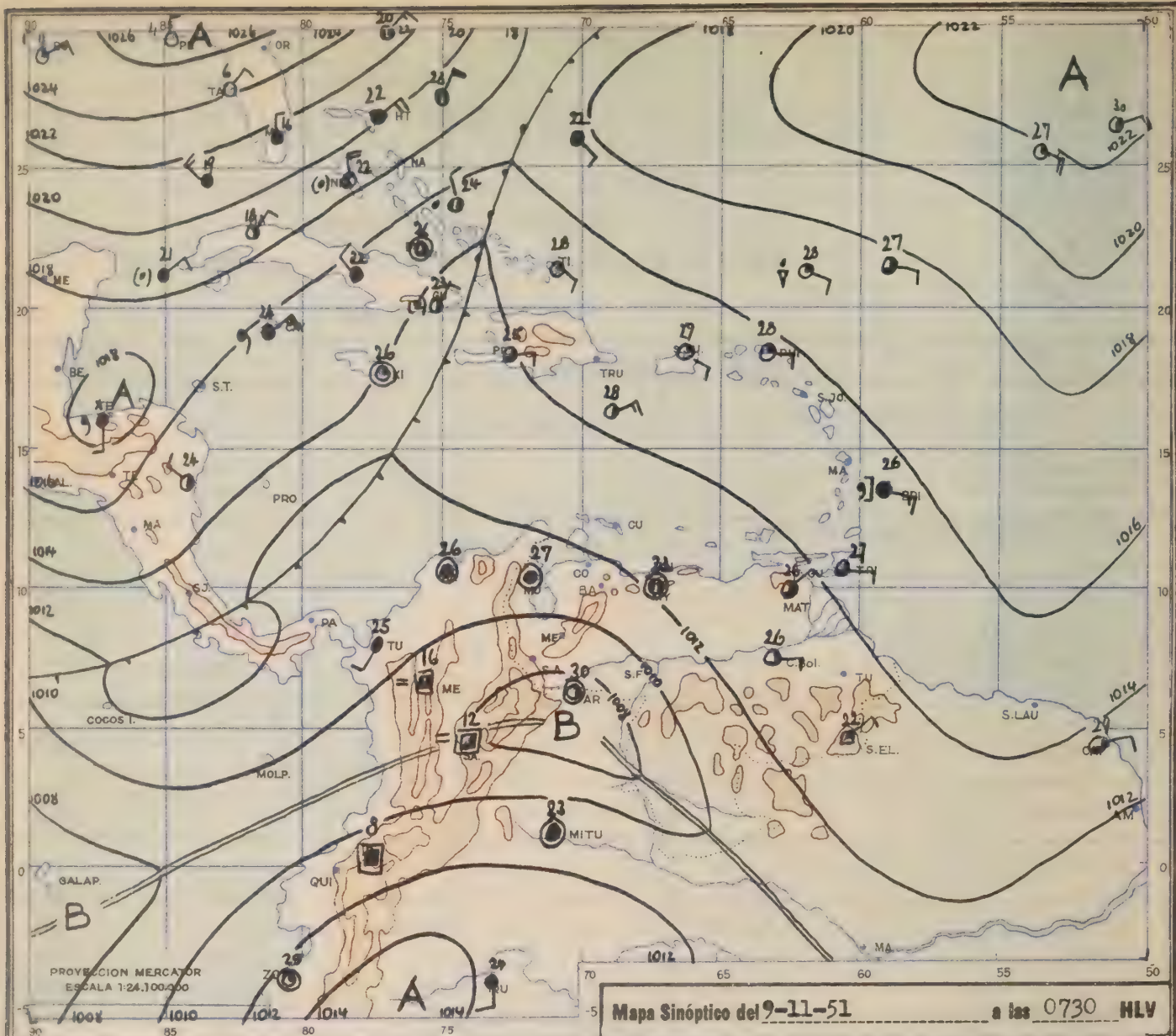
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha VIERNES 9 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23.2	Nublado		Calma	1011.9	-	20.2
402	Maracaibo	40	27.0	Cubierto		Calma	1010.5	-	25
403	Maiquetia	61	27.6	Parc. Nubl.		S 3	1012.0	-	26
404	Maturín	64	26.2	Nublado		NE 2	1013.4	12.0	24
405	Ciudad Bolívar	54	26.8	Nublado		E 13	1012.1	-	25
406	Mérida	1639	21.2	Nublado		Calma	837.0	15.0	15
407	Coro	21	27.7	Nublado		ESE 7	1011.3	-	25
408	Barquisimeto	590	22.2	Cubierto	Niebla	NE 7	943.2	-	21
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	22.1	Parc. Nubl.		E 5	917.3	-	16
412	Güiria	8	28.2	Nublado		NE 14	1014.5	0.4	24
413	Tumeremo	180	25.8	Nublado		E 3	1014.2	-	19
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha JUEVES 8 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	24.5	Cubierto	Relámpagos	Calma	1009.1	-	31.9
402	Maracaibo	40	29.6	Nublado	Relámpagos	E 7	1007.5	-	32
403	Maiquetia	61	27.6	Nublado		S 5	1009.0	-	32
404	Maturín	64	24.0	Nublado		NE 5	1012.3	12.0	31
405	Ciudad Bolívar	54	XX	Parc. Nubl.		E 7	1007.1	-	33
406	Mérida	1639	17.8	Cubierto	Nebulinas	N 3	833.9	1.0	23
407	Coro	21	28.0	Casi desp.		E 3	1009.2	-	32
408	Barquisimeto	590	24.2	Cubierto		E 14	940.4	-	31
409	San Fernando	57	29.0	Parc. Nubl.		Calma	1004.0	2.0	32
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	28.0	Nublado		NE 18	1011.7	0.4	31
413	Tumeremo	180	26.4	Parc. Nubl.	Relámpagos	E 2	1009.6	-	32
414	Barcelona								
415									

* Presión -! nivel Estación.



Situación General:

Mientras el frente frío ha avanzado la línea Costa Rica-Jamaica-Atlántico, difuso en la parte SUR, desapareciendo en el suelo, notándose en los próximos días como convergencia en la cual alcanzará la Costa de Suramérica, causando abundante nubosidad con algunas precipitaciones. La DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas continua estacionaria.

Tiempo probable para el SABADO 10 DE NOVIEMBRE

19 51 de 0000 - 2400 HLV

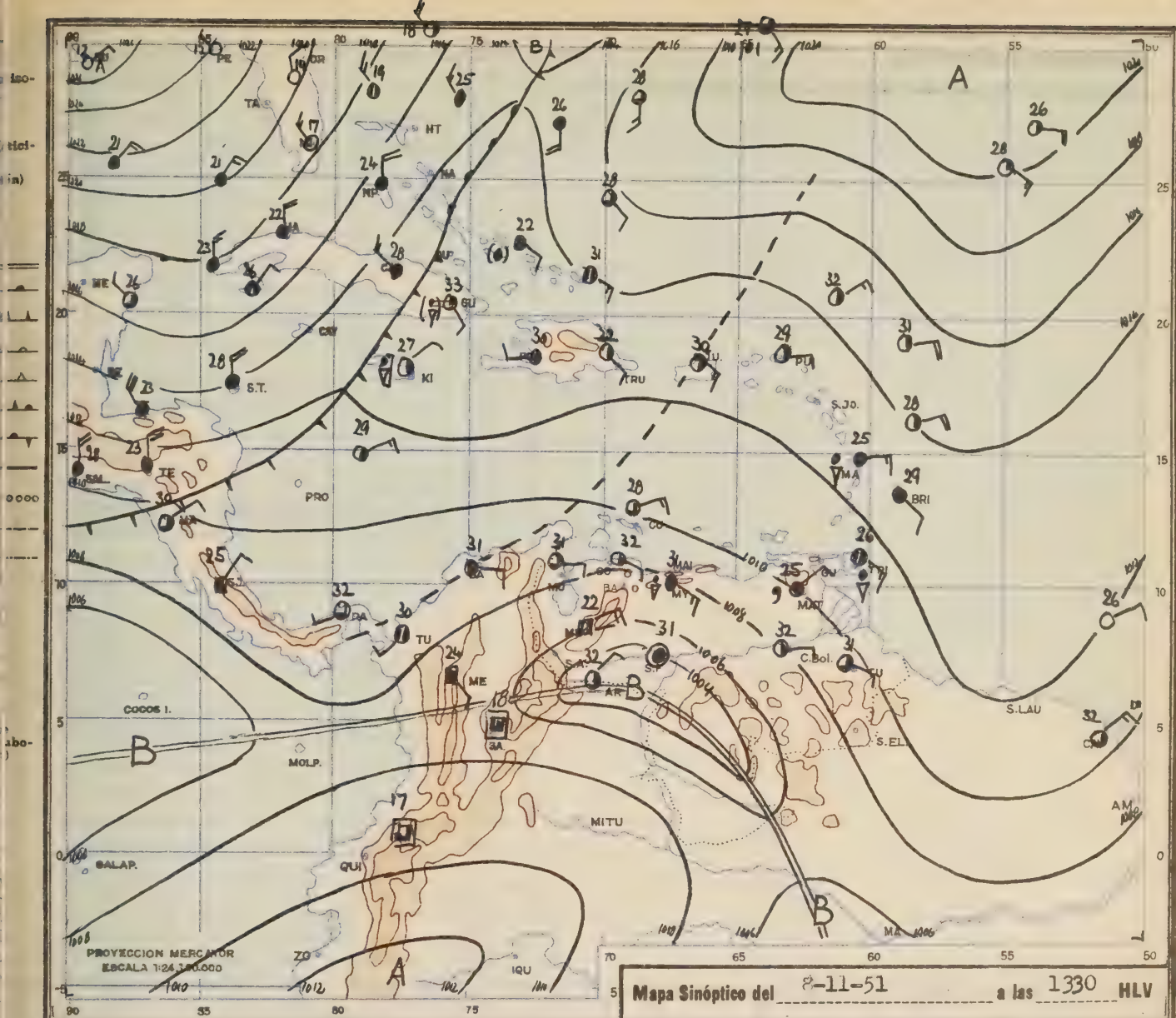
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado durante todo el día. Areas nubladas al atardecer en la Guayana, los alrededores del Golfo de Paria y la Cadena del SUR con aislados chaparrones de carácter tormentoso. Viento en general del NE-E 10-15 kmh con locales ráfagas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 29-31 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: En la Costa y las Cordilleras nublado o cubierto especialmente con nubes altas y medias, aislados chaparrones tormentosos por la tarde y al anochecer. En los Llanos nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde, aisladas tormentas al anochecer. Parcialmente nublado en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SE 15-25 kmh por la tarde, locales rachas ligeras. Visibilidad 20-30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 29-31 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto. Aisladas lloviznas matinales en los Andes, locales chaparrones al atardecer. En los Llanos nubosidad parcial con aisladas tormentas al anochecer. Viento flojo y variable, en el NORTE por la tarde del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 15-25 km. Nieblas bajas en los Andes, neblinas matinales en Zulia. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 30-32 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde con locales chaparrones tormentosos, nubosidad parcial en la noche.



Valles de Caracas:

5-7/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1700 msNM con 6-8/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 6-8/8 AC y CI por la tarde. Locales chaparrones entre las 1400-1700 HLV. 2-4/8 SC base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del NW 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 15-20 km. Aisladas nieblas bajas por la mañana. temp.mfn. en el Centro de Caracas 17 C°, máxima 26 C°.

Valles de Aragua:

4-6/8 AC y CI en la madrugada. 3-5/8 SC y CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1900 msNM con 6-8/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones cerca de las montañas entre las 1400-1800 HLV. 5-7/8 AC y CI en la noche. Viento en general del SE-S 15-25 kmh. Visibilidad 20-25 km. Temp.mfn. en Maracay 20 C°, máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

- En la parte Oriental y Central nubosidad parcial con áreas nubladas al atardecer y en la noche y aislados chaparrones, viento del ESE 15-25 kmh, visibilidad 30-50 km.
- En la parte Occidental nublado o cubierto con locales chaparrones matinales, por la tarde y en la noche, viento del SE 10-20 kmh, visibilidad 20-30 km.

Previsión para el DOMINGO 11 DE NOVIEMBRE

19 51

Nublado o cubierto en los Estados Occidentales, las Zonas Costaneras y adyacentes con locales lloviznas matinales y chaparrones al atardecer. Parcialmente nublado en el Interior de los Estados Centrales y Orientales con probables tormentas nocturnas.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 8 DE NOVIEMBRE 85%

EL PRONOSTICADOR:

A.W. gol.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha

9-11-51

0430

HLV

LA RADIOSONDA SE ESTA LAN-
ZANDO CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha

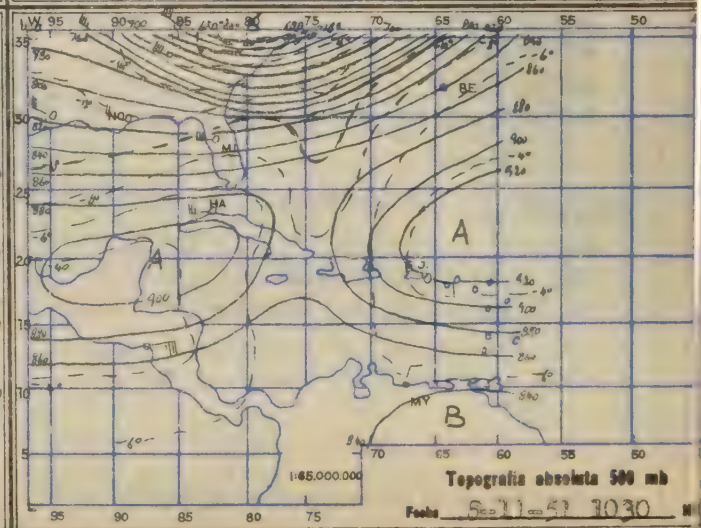
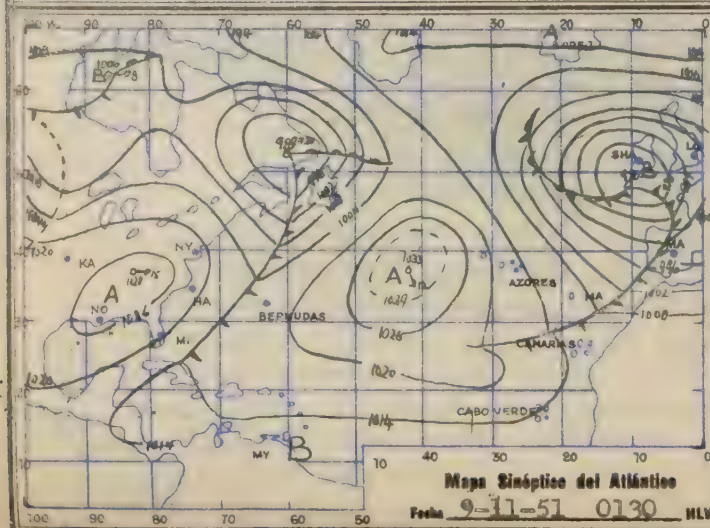
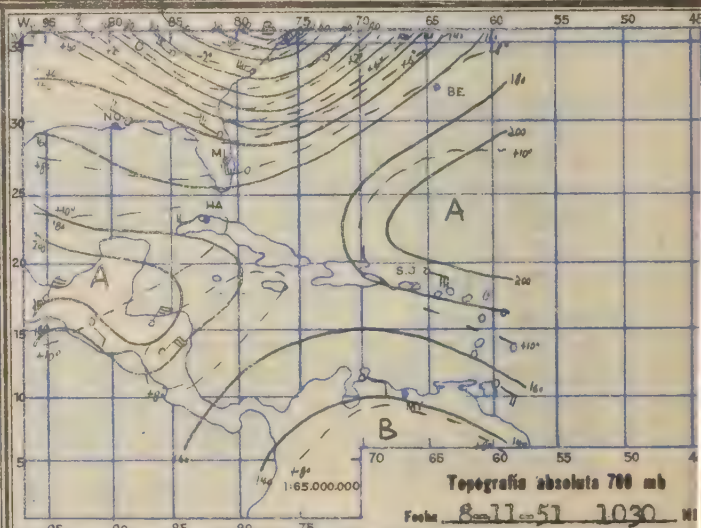
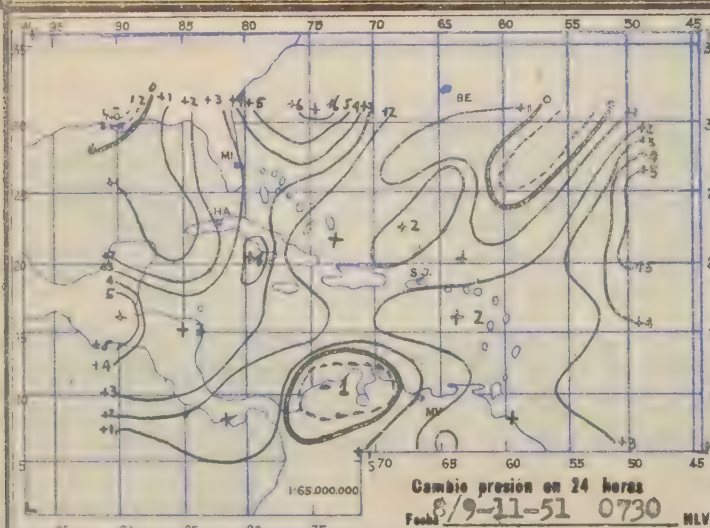
9/06 HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	100/06				12000
3000	80/13				10000
2700	90/14				9000
2400	110/16				8000
2100	80/16				7000
1800	90/22				6000
1500	60/12				5000
1200	60/08				4000
900	-	100/16			3000
600	-	-			2000
300	-	70/08			1000
ALTURA m/NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barracón	ALTURA pies s/NM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha

9/06 HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100	100/12				7000
1800	110/14				6000
1500	110/13				5000
1200	100/16				4000
900	90/07				3000
600	20/03				2000
300		NIL	NIL		1000
ALTURA m/NM	Maracay	San Fernando	Maracibo		ALTURA pies s/NM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS ARMADAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 314 del SABADO 10 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL DOMINGO 11 DE NOVIEMBRE 19 51

Salida del sol 0553 HLV Salida de la luna 1558 HLV Declinación solar -17°08.4'
 Puesta del sol 1735 HLV Puesta de la luna 0352 HLV Declinación lunar +12°16.2'
 Fase de la luna 1 día antes LUNA LLENA

DATOS CLIMATOLÓGICOS DEL VIERNES 9 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media 25.3 C° Insolación 5.8 horas Presión media (0830) 1010.1 mb
 Oscilación 10.9 C° Nubosidad media 7.7 octavos " máxima (1530) 1012.6 mb
 Humedad media 72 % Evaporación 2.90 mm " mínima 1007.5 mb
 Humedad máxima (2355) 99 % Rocío SE 18 mm Oscilación (SE) 4.5 mb
 Humedad mínima (1544) 49 % Viento máximo SE 18 kmh Viento medio (SE) 2 kmh

OBSERVACIONES. Rocío moderado, 17 SE 1522 → S 1555 → SW 1605 -1625, 2300-2400

HLV = Hora Legal de Venezuela. TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 1 hora - 30 Min. = TMG.

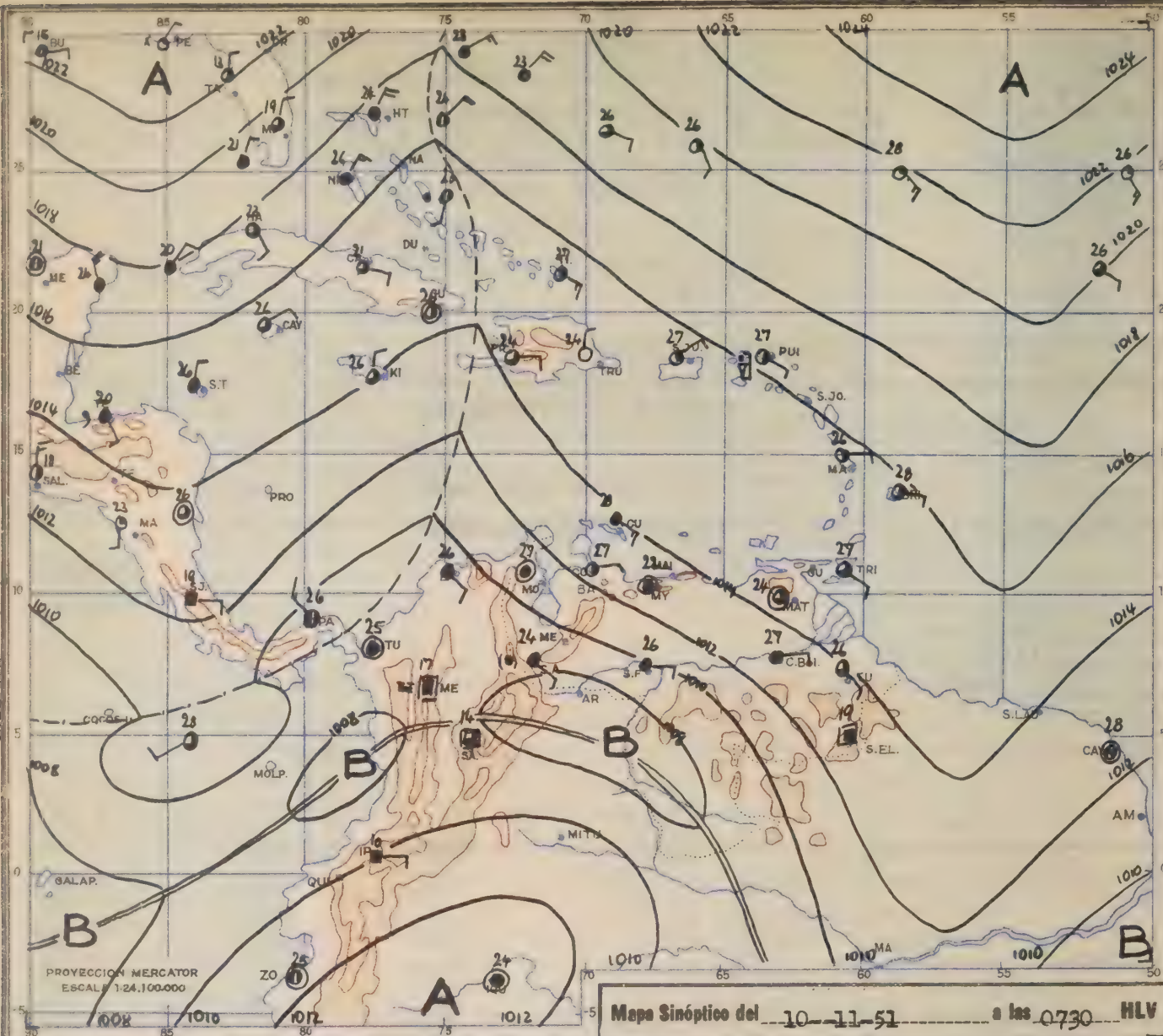
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha SABADO 10 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	WINDO Dir. Vel.	Presión mb vel. mm	LUBIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	20.6	?		SE 5	899.1	-	17.4
401	Maracay	459	22.8	Cubierto		Calma	1013.1	-	19.4
402	Maracaibo	40	27.2	Cubierto		Calma	1010.5	-	24
403	Maiquetia	61	27.4	Nublado		SW 3	1013.0	-	26
404	Maturín	64	24.4	Nublado		NNE 5	1015.0	12.0	23
405	Ciudad Bolívar	54	27.0	Cubierto		E 9	1012.0	-	25
406	Mérida	1639	16.2	Nublado		Calma	837.0	24.0	14
407	Coro	21	27.2	Nublado		E 3	1012.8	-	24
408	Barquisimeto	590	20.8	Obstruido	Neblina	E 11	942.9	1.0	20
409	San Fernando	57	26.2	Cubierto		E 3	1009.6	-	21
410	San Antonio	408	24.3	Cubierto	Precip. a vist.	SE 3	1010.1	4.0	19
411	Santa Elena	910	19.2	Cubierto		Calma	1018.6	-	14
412	Güiria	8	27.2	Parc.Nubl.		Calma	1015.5	-	22
413	Tumeremo	180	25.2	Nublado		SE 5	1014.4	-	18
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha VIERNES 9 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	WINDO kmh	Presión mb vel. mm	LUBIA mm 24 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	27.0	Cubierto		Calma	1008.6	-	31.1
402	Maracaibo	40	29.4	Nublado	Relámpagos	E 7	1007.7	-	33
403	Maiquetia	61	28.4	Nublado		SE 9	1009.0	-	33
404	Maturín	64	25.4	Nublado	Llovizna pasad	SE 2	1010.8	12.0	33
405	Ciudad Bolívar	54	30.4	Nublado		ENE 9	1007.5	-	33
406	Mérida	1639	19.6	Obstruido	Neblina	E 7	835.8	1.0	25
407	Coro	21	28.2	Casi desp.		ESE 7	1009.3	-	33
408	Barquisimeto	590	26.6	Cubierto		SE 7	940.2	-	30
409	San Fernando	57	29.0	Casi desp.		Calma	1005.1	-	34
410	San Antonio	408	26.6	Cubierto		Calma	1005.0	4.0	33
411	Santa Elena	910	21.2	Despejado		Calma	914.6	-	30
412	Güiria	8	18.4	Parc.Nubl.		E 14	1011.5	-	31
413	Tumeremo	180	26.2	Parc.Nubl.		Calma	1009.3	-	32
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

El frente frío ha disminuido rápidamente en intensidad notándose solamente en una discontinuidad difusa la cual se extiende desde Panamá via Haití-Bahamas hacia el Atlántico. La DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas continúa estacionaria igual como la situación "SE" sobre gran parte de los Estados Orientales y Centrales del país mientras tanto los Estados Occidentales están influenciados por la discontinuidad del Mar Caribe Occidental.

Tiempo probable para el DOMINGO 11 DE NOVIEMBRE 1951 de 0000 - 2400 HLV

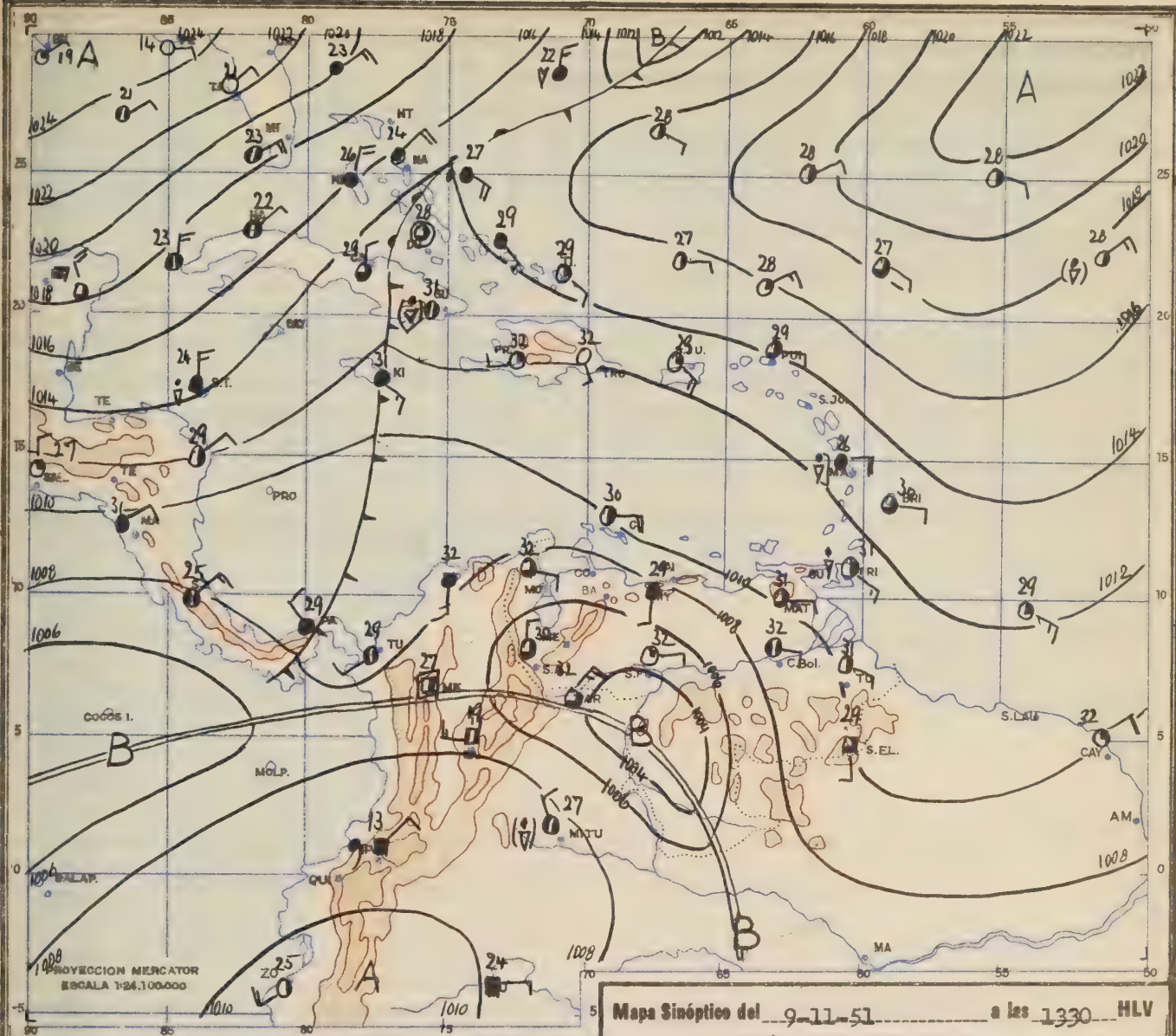
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado todo el día. Áreas nubladas en la Guayana, la Cuenca del Orinoco y la Cadena del SUR con tormentas muy aisladas al atardecer. Viento en general del E-SE 5-10 kmh, locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 29-31 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde con aislados chaparrones en la Costa y las Cordilleras, parcialmente nublado en la noche. Viento en general del E-SE 15-20 kmh. Visibilidad 25-30 km. Neblinas aisladas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto especialmente con nubes altas y medias, aisladas lloviznas matinales en Zulia y en el Sur de los Andes, locales chaparrones tormentosos al anochecer. En los Llanos parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde, aclarando en la noche. Viento CALMA en el Sur, del NE-E 10-15 kmh en el Norte. Visibilidad 20-30 km en el Interior, 30-50 km en la Costa, neblinas locales al amanecer en los Andes y Zulia. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 23-25 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con locales chaparrones tormentosos, parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:

4-6/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones entre las 1400-1700 horas cerca de la montañas. 2-4/8 SC base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento en general del SE 10-15 kmh. Visibilidad 20 km. Neblinas aisladas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, Máxima 28 C°.

Valles de Aragua:

3-5/8 AC y CI en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 1800 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones entre las 1300-1600 HLV. 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del S-SE 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 25 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, Máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada. Parcialmente nublado por la mañana. Nublado por la tarde y en la noche con aislados chaparrones. Viento del ESE 20-30 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el LUNES 12 DE NOVIEMBRE 19 51

En los Estados Orientales y Centrales nubosidad parcial, áreas nubladas por la tarde en la Guayana y las Cordilleras con chaparrones muy aislados. Nublado en los Estados Occidentales con locales lloviznas en la madrugada en los Andes y locales chaparrones por la tarde.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 9 DE NOVIEMBRE 87%

A.W.Gol.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha

10-11-51

0430

HLV

-60 -50 -40 -30 -20 -10 0 10 20 30

mgp = metros geopotenciales ~ metros

TEMPERATURA C°
PUNTO DE ROCÍO C°

ALTURA

Km

B-

12-

11-

10-

9-

8-

7-

6-

5-

4-

3-

2-

1-

HUM. REL. %

0% 50% 100% -40 -20 -10 0 10 20 30

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 10/06 HLV

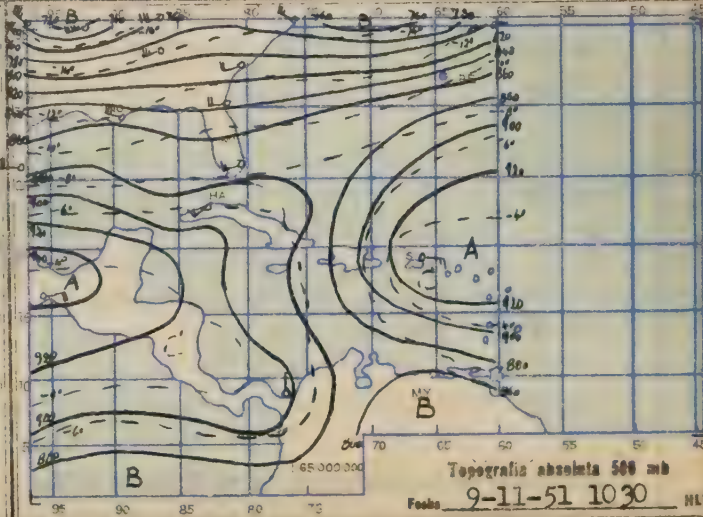
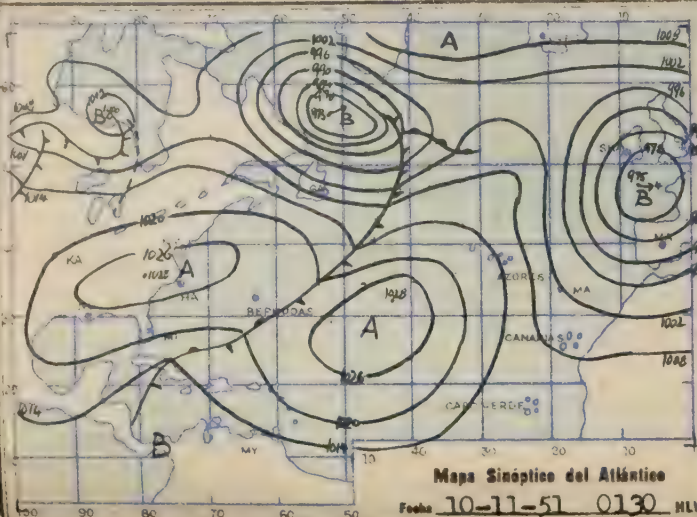
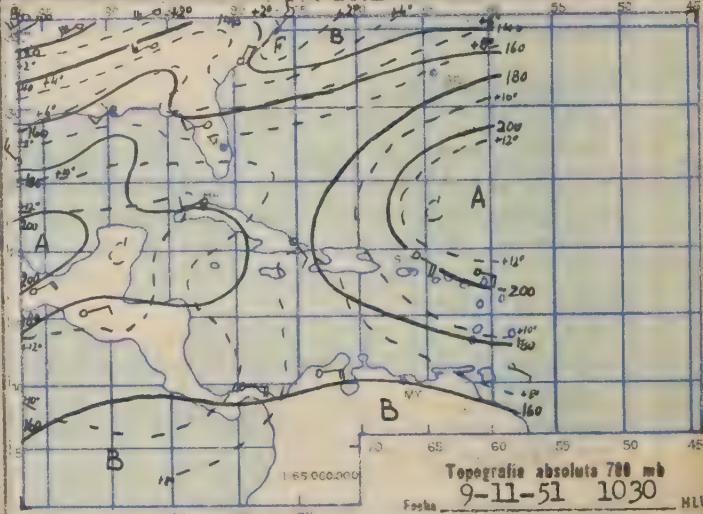
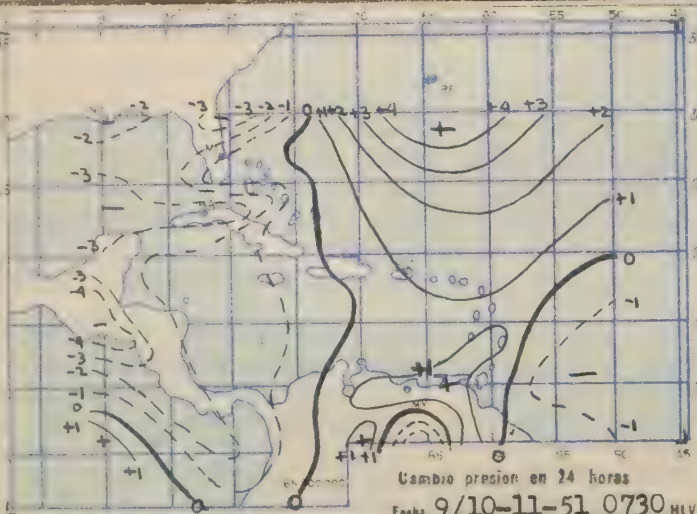
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700	100/15				9000
2400	90/21				8000
2100	100/20				7000
1800	90/18				6000
1500	80/15	140/20			5000
1200	90/04	100/23			4000
900	-	100/20			3000
600	-	90/20			2000
300	-	90/08			1000

ALTURA msnm Sta. Elias Ciudad Bolívar Melena Simacota ALTURA msnm

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 10/06 HLV

5400	120/12				18000
4800	120/14		110/10		16000
4200	120/18		120/10		14000
3600	110/15		130/20		12000
3000	120/16		110/16		10000
2700	120/15		120/15		9000
2400	130/11		120/14		8000
2100	130/14	110/05	110/13		7000
1800	130/15	100/13	130/07		6000
1500	120/15	100/24	100/02		5000
1200	100/18	100/17	110/07		4000
900	100/03	100/19	130/09		3000
600	100/02	90/25	90/12		2000
300	-	70/12	90/10		1000

ALTURA msnm Maracay San Fernando Maracibo ALTURA msnm





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 315 del DOMINGO 11 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY
DATOS ASTRONOMICOS PARA EL LUNES 12 DE NOVIEMBRE 19 51

Salida del sol 0553 HLV	Salida de la luna 1641 HLV	Declinación solar -17°25,1'
Puesta del sol 1735 HLV	Puesta de la luna 0442 HLV	
Fase de la luna LUNA LLENA		
		Declinación lunar +17°29,9'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL SABADO 10 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media 25,3 C°	Insolación 5,7 horas	Presión media 1011,0 mb
Oscilación 12,0 C°	Nubosidad media 8,0 octavos	" máxima (0830) 1013,1 mb
Humedad media 67 %	Evaporación 2,45 mm	" mínima (1430) 1008,6 mb
Humedad máxima (0030) 99 %	Rocío mm	Oscilación 4,5 mb
Humedad mínima (1334) 43 %	Viento máximo SE 16 kmh	Viento medio (SE) 2,2 kmh

OBSERVACIONES: ROCIO MODERADO, 4 0015-0230, HALO LUNAR 1810-2015.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

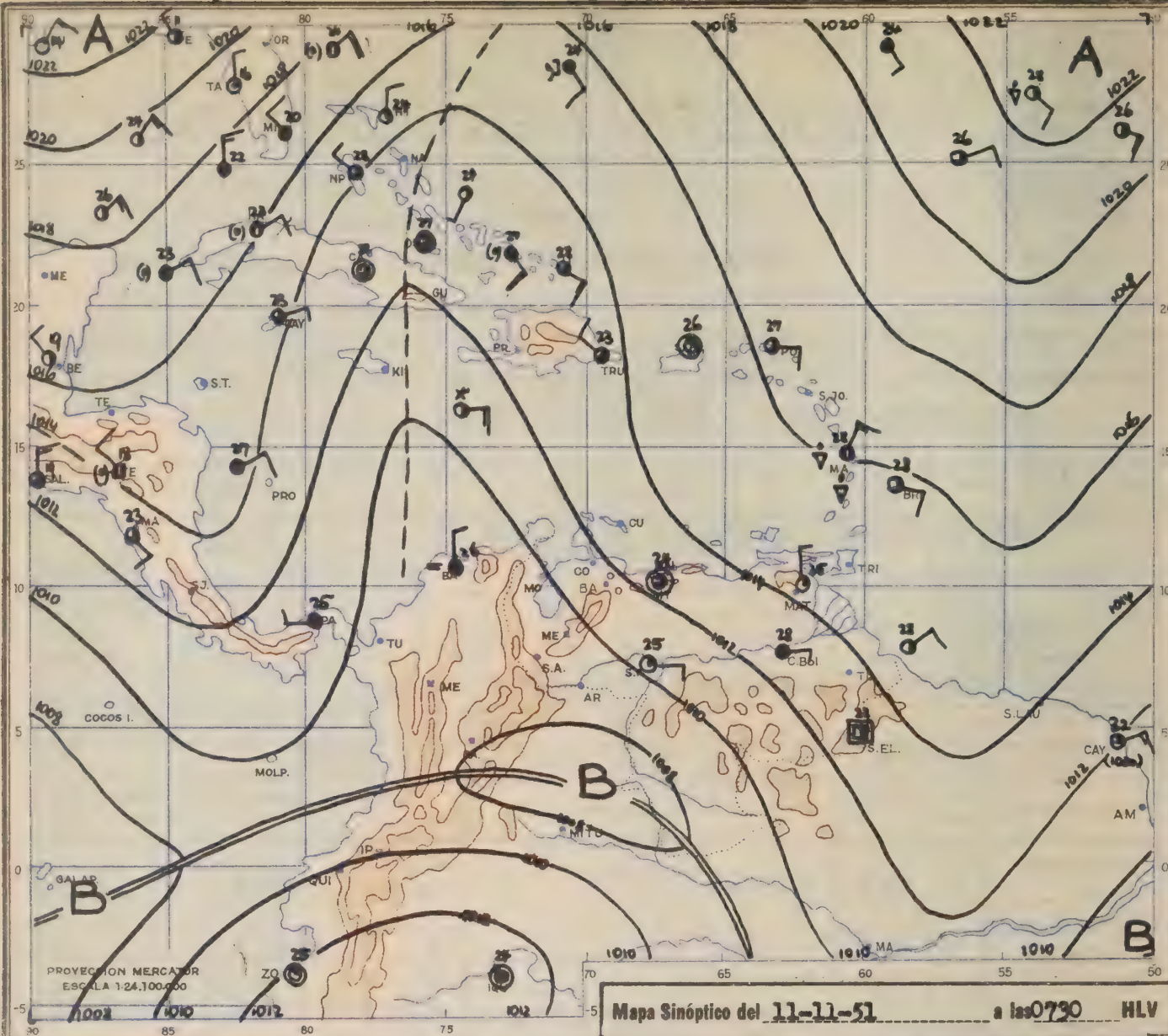
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha DOMINGO 11 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23,8	Nublado		Calma	1013,5	-	19,0
402	Maracaibo	40							
403	Maiquetía	61	27,2	Nublado		S 3	1014,0	-	26
404	Maturín	64	25,4	Parc.nubl.		N 3	1013,6	37,0	24
405	Ciudad Bolívar	54	27,6	Cubierto		E 3	1012,5	-	25
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	25,4	Despejado		E 5	1010,4	-	20
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	21,7	Parc.nubl.		Calma	918,1*	0,0	14
412	Güiria	8	28,0	Parc.nubl.		Calma	1014,9	0,1	24
413	Tumeremo	180	26,0	Nublado		ENE 10	1014,2	3,0	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha SABADO 10 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26,8	Cubierto		SE 7	1010,0	-	31,4
402	Maracaibo	40	29,0	Cubierto		N 5	1007,1	-	30
403	Maiquetía	61	28,2	Nublado		E 3	1010,0	-	32
404	Maturín	64	22,8	Parc.nubl.	Relámpagos	Calma	1012,2	37,0	31
405	Ciudad Bolívar	54	29,8	Cubierto		ENE 11	1009,0	-	33
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	27,0	Nublado		ESE 16	1009,6	-	30
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	28,4	Parc.nubl.		Calma	1006,7	-	33
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	21,8	Nublado	Prec.a vista	Calma	915,6*	-	30
412	Güiria	8	25,4	Nublado		Calma	1013,3	0,1	31
413	Tumeremo	180	23,8	Cubierto	Relámpagos	E 3	1012,5	3,0	31
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Continúa estacionaria la discontinuidad difusa en el Mar Caribe Occidental. La Dorsal -anticiclónica sobre las Guayanas esta reforzandose, lo que significa buen tiempo en casi todo el País.

Tiempo probable para el LUNES 12 DE NOVIEMBRE 19 51 de 0000 - 2400 HLV

Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado durante todo el día. Areas nubladas al atardecer en la Guayana y la Cadena del Sur con chaparrones muy aislados. Viento en general del NE-E 10-20 kmh, locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 29-31 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Probables chaparrones muy aislados al atardecer en la Cadena del Litoral. Aclarando en la noche. Viento en general del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas al amanecer en las Cordilleras. Temp. mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivam.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado, aisladas lloviznas matinales en Zulia y Táchira, aisladas tormentas al anochecer en los Andes. Nubosidad parcial todo el día en Falcón y en los Llanos. Viento CALMA en el Sur, del NE-E 10-15 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 25-35 kmh. Visibilidad 25-30 km en el Interior, 30-50 km en la Costa. Aisladas neblinas matinales en los Andes y en Zulia. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 32-34 C°, 29-25 C° y 30-32 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con locales chaparrones, parcialmente nublado en la noche.

sentan iso-
2 mb.

ión (anticipación)

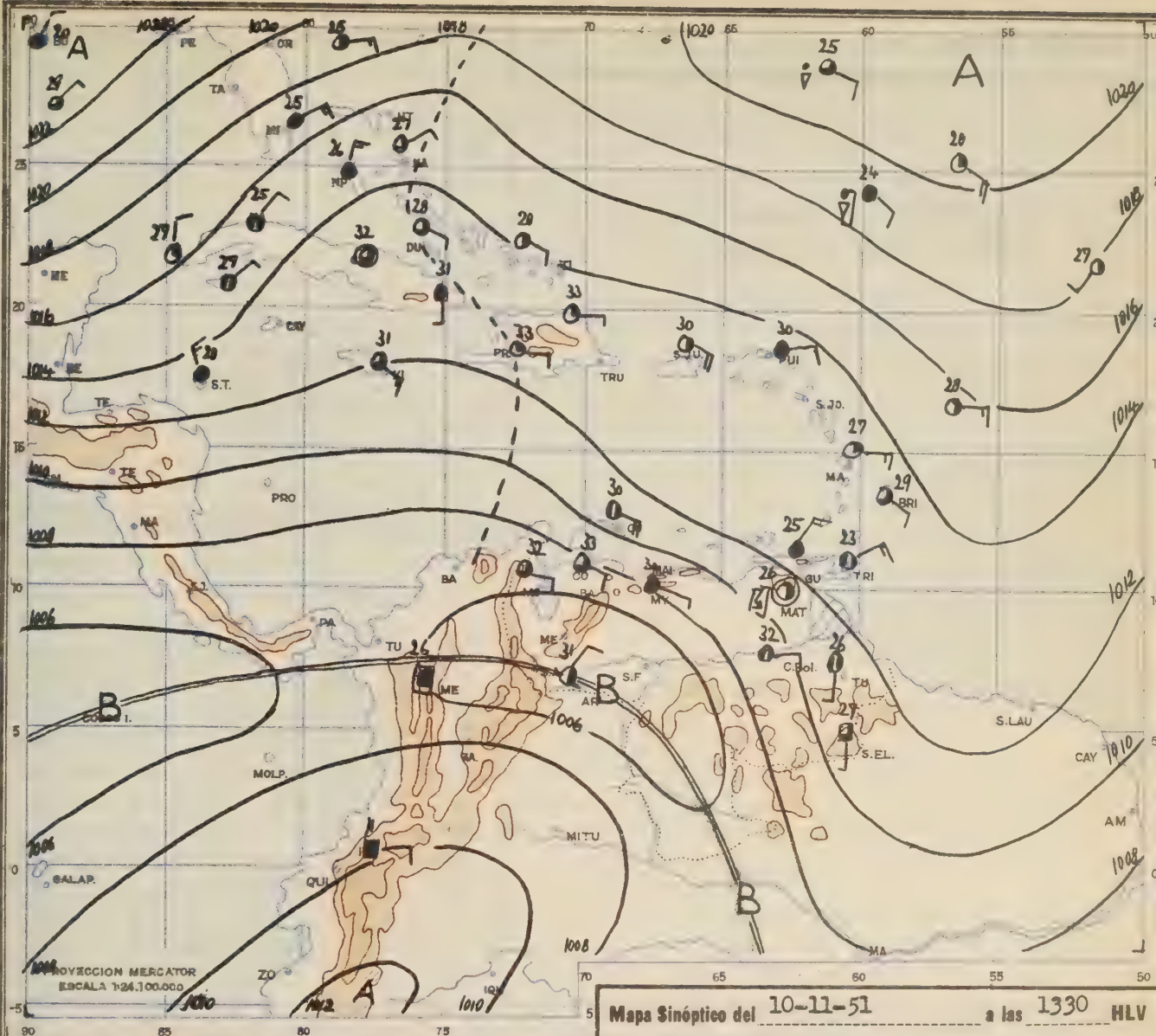
FR

Union ○○○○

mente
do (nubo-
parcial)

do

PL 311



Valles de Caracas:

Aisladas capas de GI en la madrugada. 1-3/8 CU base 1800 msNM con 2-4/8 AC y GI por la mañana. 2-4/8 CU base 1900 msNM con 3-5/8 AC y GI por la tarde. Despejandose en la noche. Viento en general del SE 10-20 kmh. Visibilidad 20 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mfn. en el Centro de Caracas 16 C°. Máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Casi despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1900 msnm con aisladas capas de AC y CI durante el día. Aclarando en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del S-SE 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 18 C°. Máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada, parcialmente nublado durante el día, nublado en la noche. Aislados chaparrones nocturnos. Viento en general del ESE 25-35 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el MARTES 13 DE NOVIEMBRE 1951

Reinard buen tiempo en casi todo el país. Aislados chaparrones tormentosos al anochecer en la Guayana, las Cordilleras y los Andes.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 10 de noviembre 81%

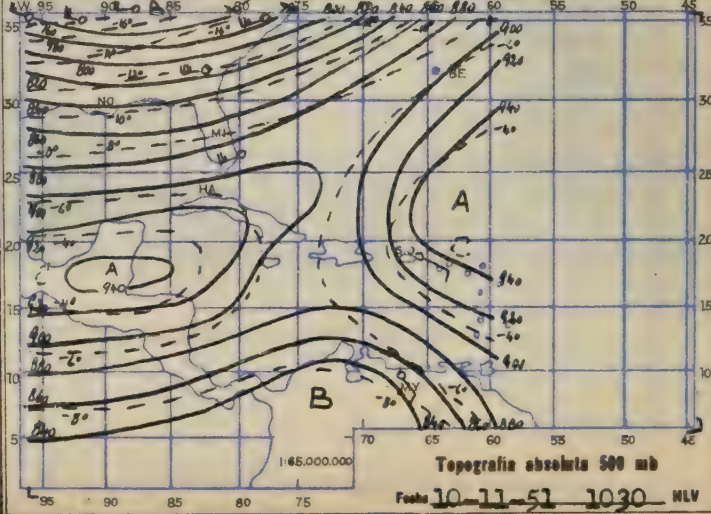
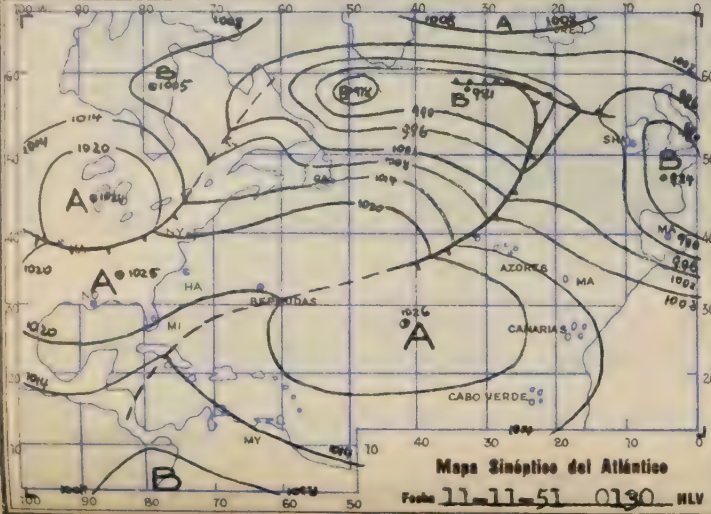
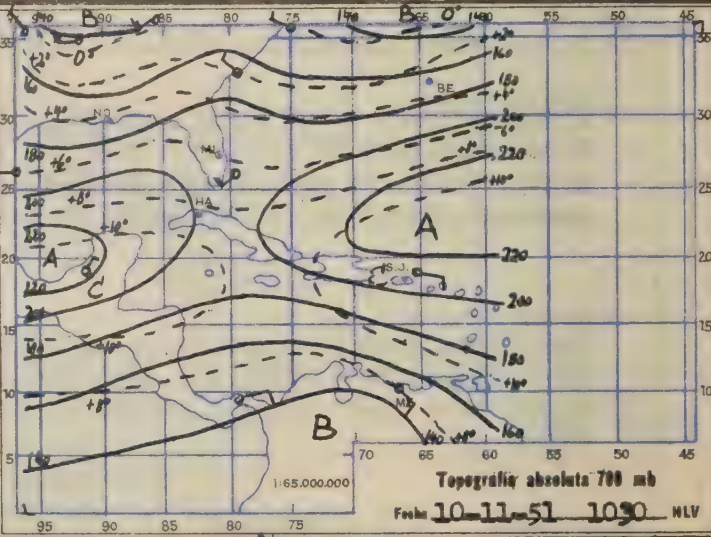
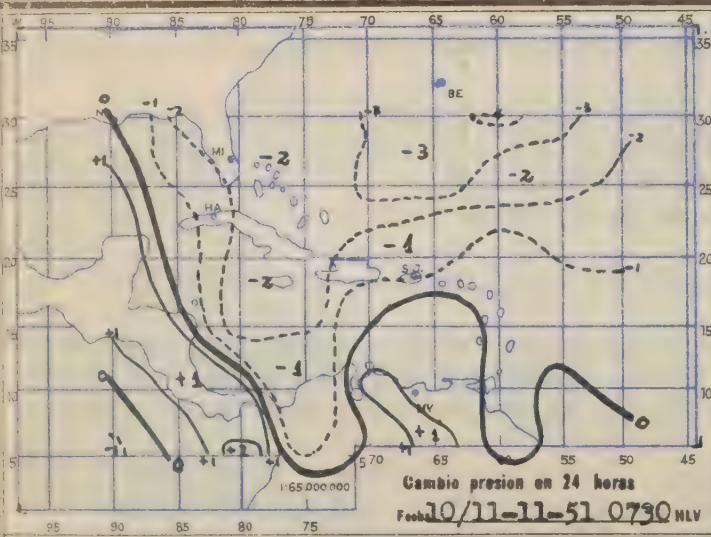
EL PRONOSTICADOR:

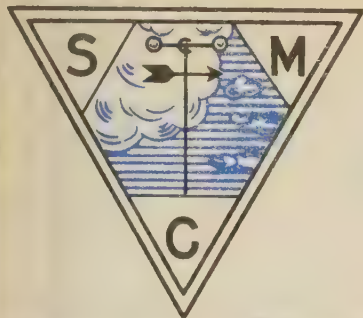
A.W. Gould

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS.

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100	130/24				7000
1800	100/18				6000
1500	80/16	100/25			5000
1200	60/06	100/27			4000
900	-	100/15			3000
600	-	90/13			2000
300	-	110/08			1000
ALTURA en MM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies s.N.M.

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	130/20				12000
3000	120/23				10000
2700	120/22				9000
2400	120/16				8000
2100	110/18				7000
1800	110/21				6000
1500	90/20				5000
1200	100/14				4000
900	110/05	100/25			3000
600	90/05	80/14			2000
300	-	90/04	NIL		1000
ALTURA en MM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies s.N.M.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 316 del LUNES 12 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY MAÑES 13 DE NOVIEMBRE 19 51

Salida del sol 0554 HLV Salida de la luna 1725 HLV Declinación solar -17°41'
 Puesta del sol 1735 HLV Puesta de la luna 0533 HLV Declinación lunar +21°53'
 Fase de la luna 1 día después LUNA LLENA

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL DOMINGO 11 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media 25.3 C° Insolación 9.8 horas Presión media 1010.9 mb
 Oscilación 13.3 C° Nubosidad media 5.0 octavos " máxima (0730) 1013.5 mb
 Humedad media 68 % Evaporación 3.33 mm " mínima (1630) 1008.6 mb
 Humedad máxima (0303) 98 % Rocío mm Oscilación 4.9 mb
 Humedad mínima (1618) 46 % Viento máximo S 14 kmh Viento medio (SE) 0.7 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

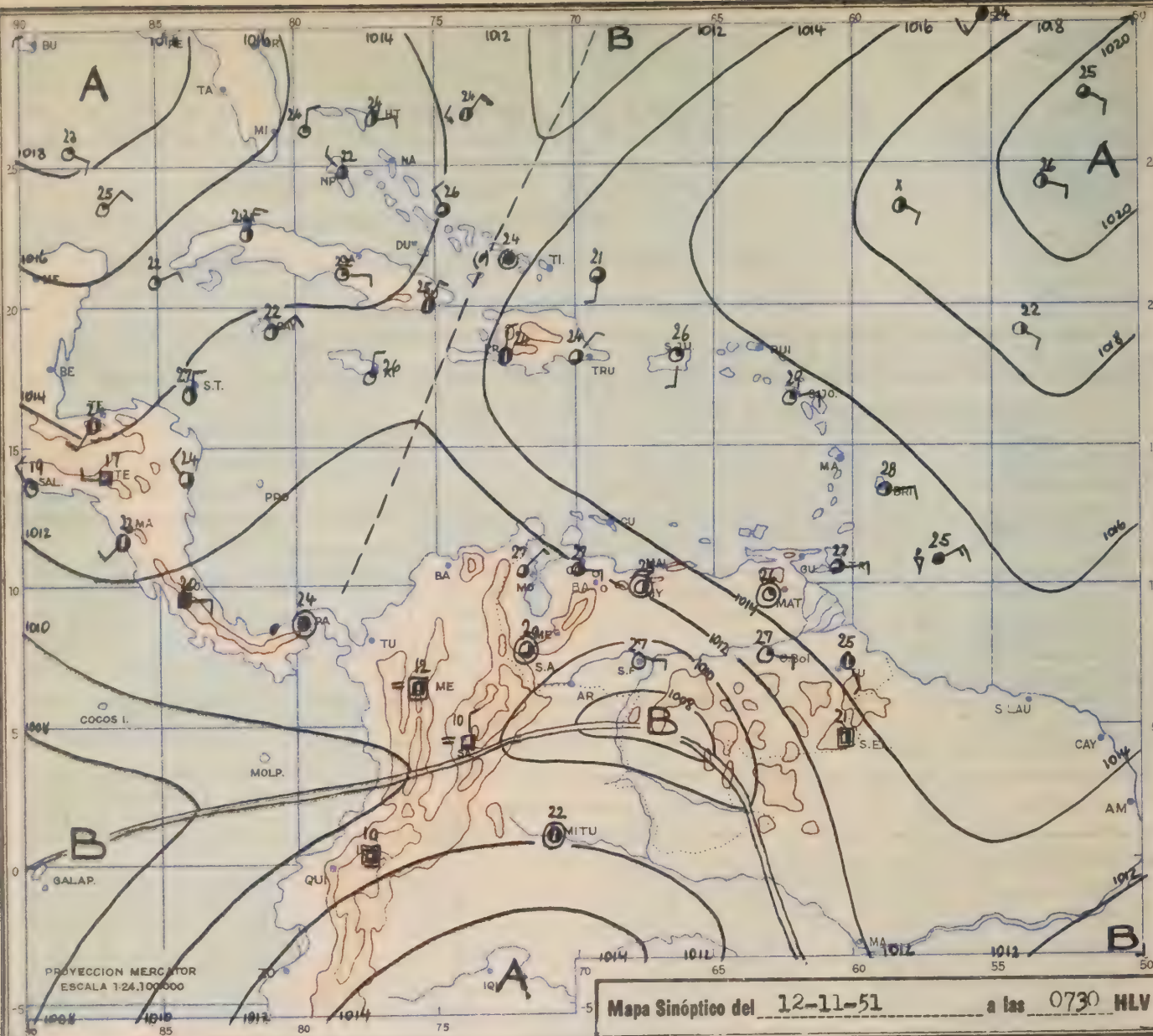
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha LUNES 12 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	24.8	Parc.Nubl.		Calma	1012.7	-	19.6
402	Maracaibo	40	27.2	Nublado		NE 3	1010.6	-	25
403	Maiquetía	61	27.6	Nublado		SE 7	1014.0	-	27
404	Maturín	64	26.0	Parc.Nubl.		Calma	1014.4	2.0	23
405	Ciudad Bolívar	54	27.4	Parc.Nubl.		E 3	1012.2	-	25
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	26.6	Nublado		E 2	1012.8	-	25
408	Barquisimeto	590	23.6	Nublado		ENE 3	944.0*	-	21
409	San Fernando	57	26.7	Despejado		E 3	1009.9	-	22
410	San Antonio	408	20.0	Nublado		Calma	1010.4	-	19
411	Santa Elena	910	21.4	Parc.Nubl.		Calma	918.1*	-	14
412	Güiria	8	27.0	Parc.Nubl.		Calma	1014.5	1.0	24
413	Tumeremo	180	25.4	Nublado		SE 3	1014.2	-	20
414	Barcelona								
415									

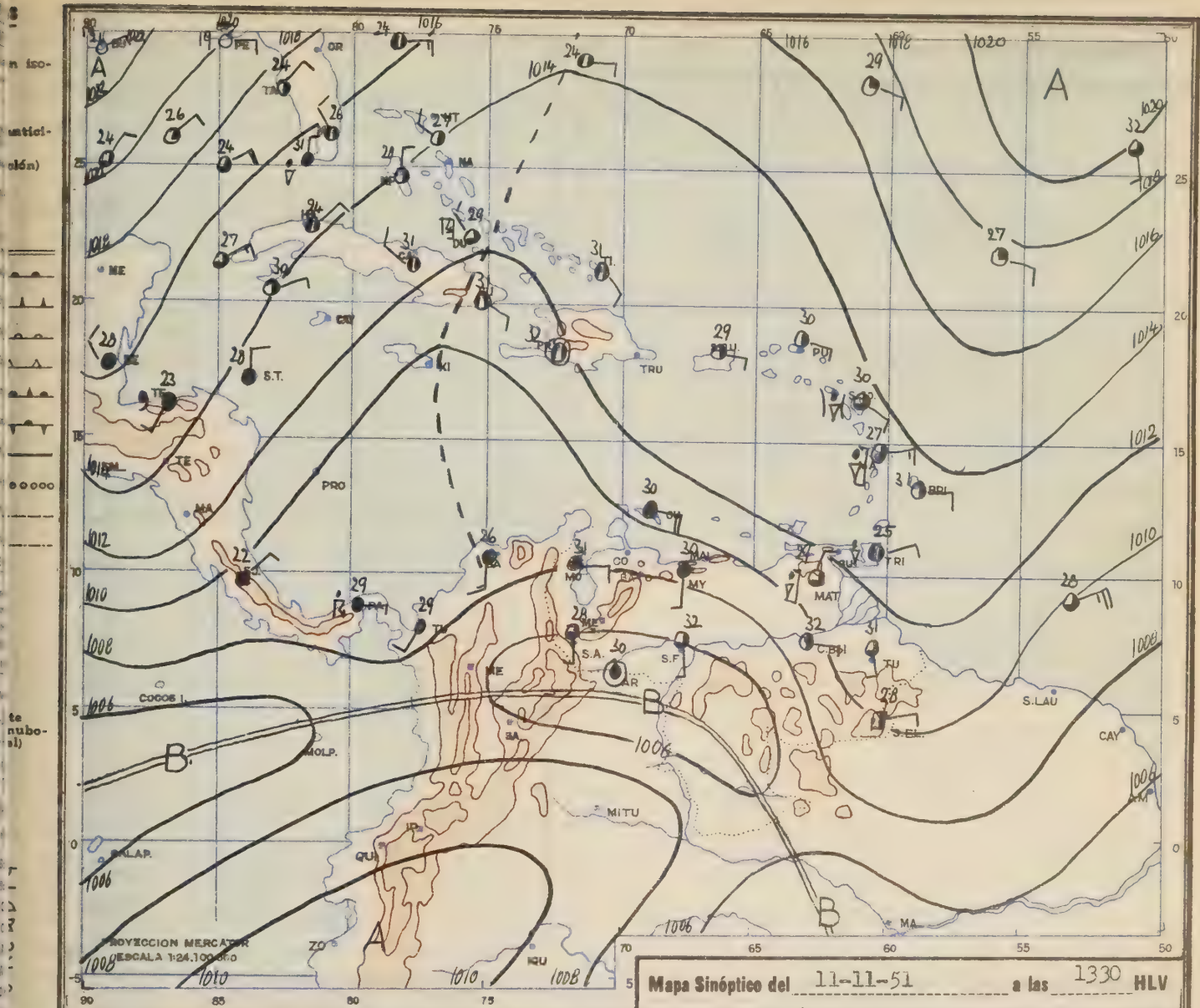
OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha DOMINGO 11 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.4	Parc.Nubl.		NE 3	1009.8	-	32.9
402	Maracaibo	40	30.5	Cubierto		ESE 3	1007.9	-	33
403	Maiquetía	61	28.4	Nublado		E 13	1011.0	-	32
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54	28.0	Nublado		N 11	1009.0	-	34
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	27.8	Parc.Nubl.		E 14	1009.8	-	34
408	Barquisimeto	590	24.4	Nublado		E 7	941.6*	-	30
409	San Fernando	57	29.4	Parc.Nubl.		Calma	1006.1	-	34
410	San Antonio	408	27.6	Nublado		Calma	1007.6	-	33
411	Santa Elena	910	22.0	Despejado		Calma	915.4*	-	30
412	Güiria	8	26.8	Nublado		Calma	1012.3	1.0	31
413	Tumeremo	180	26.2	Parc.Nubl.		NE 11	1011.0	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



PRESION:
 Las líneas
 barométricas
 1000 mb
 A = Frío
 B = Caliente
 C = Oculto
 FRENTE:
 Convergente
 Interfronte
 Frente oculto
 Frente frío
 Frente caliente
 Oclusión
 Frente estacionario
 Onda de choque
 Onda de convergencia
 Discontinuidad
 MASAS DE AIRE:
 P = Polar
 T = Tropical
 C = Continental
 M = Marítima
 MODIFICACIONES:
 O = 0
 1 = 1
 2 = 2
 3 = 3
 4 = 4
 5 = 5
 6 = 6
 7 = 7
 8 = 8
 9 = 9
 10 = 10
 11 = 11
 12 = 12
 13 = 13
 14 = 14
 15 = 15
 16 = 16
 17 = 17
 18 = 18
 19 = 19
 20 = 20
 21 = 21
 22 = 22
 23 = 23
 24 = 24
 25 = 25
 26 = 26
 27 = 27
 28 = 28
 29 = 29
 30 = 30
 31 = 31
 32 = 32
 33 = 33
 34 = 34
 35 = 35
 36 = 36
 37 = 37
 38 = 38
 39 = 39
 40 = 40
 41 = 41
 42 = 42
 43 = 43
 44 = 44
 45 = 45
 46 = 46
 47 = 47
 48 = 48
 49 = 49
 50 = 50
 51 = 51
 52 = 52
 53 = 53
 54 = 54
 55 = 55
 56 = 56
 57 = 57
 58 = 58
 59 = 59
 60 = 60
 61 = 61
 62 = 62
 63 = 63
 64 = 64
 65 = 65
 66 = 66
 67 = 67
 68 = 68
 69 = 69
 70 = 70
 71 = 71
 72 = 72
 73 = 73
 74 = 74
 75 = 75
 76 = 76
 77 = 77
 78 = 78
 79 = 79
 80 = 80
 81 = 81
 82 = 82
 83 = 83
 84 = 84
 85 = 85
 86 = 86
 87 = 87
 88 = 88
 89 = 89
 90 = 90
 91 = 91
 92 = 92
 93 = 93
 94 = 94
 95 = 95
 96 = 96
 97 = 97
 98 = 98
 99 = 99
 100 = 100
 101 = 101
 102 = 102
 103 = 103
 104 = 104
 105 = 105
 106 = 106
 107 = 107
 108 = 108
 109 = 109
 110 = 110
 111 = 111
 112 = 112
 113 = 113
 114 = 114
 115 = 115
 116 = 116
 117 = 117
 118 = 118
 119 = 119
 120 = 120
 121 = 121
 122 = 122
 123 = 123
 124 = 124
 125 = 125
 126 = 126
 127 = 127
 128 = 128
 129 = 129
 130 = 130
 131 = 131
 132 = 132
 133 = 133
 134 = 134
 135 = 135
 136 = 136
 137 = 137
 138 = 138
 139 = 139
 140 = 140
 141 = 141
 142 = 142
 143 = 143
 144 = 144
 145 = 145
 146 = 146
 147 = 147
 148 = 148
 149 = 149
 150 = 150
 151 = 151
 152 = 152
 153 = 153
 154 = 154
 155 = 155
 156 = 156
 157 = 157
 158 = 158
 159 = 159
 160 = 160
 161 = 161
 162 = 162
 163 = 163
 164 = 164
 165 = 165
 166 = 166
 167 = 167
 168 = 168
 169 = 169
 170 = 170
 171 = 171
 172 = 172
 173 = 173
 174 = 174
 175 = 175
 176 = 176
 177 = 177
 178 = 178
 179 = 179
 180 = 180
 181 = 181
 182 = 182
 183 = 183
 184 = 184
 185 = 185
 186 = 186
 187 = 187
 188 = 188
 189 = 189
 190 = 190
 191 = 191
 192 = 192
 193 = 193
 194 = 194
 195 = 195
 196 = 196
 197 = 197
 198 = 198
 199 = 199
 200 = 200
 201 = 201
 202 = 202
 203 = 203
 204 = 204
 205 = 205
 206 = 206
 207 = 207
 208 = 208
 209 = 209
 210 = 210
 211 = 211
 212 = 212
 213 = 213
 214 = 214
 215 = 215
 216 = 216
 217 = 217
 218 = 218
 219 = 219
 220 = 220
 221 = 221
 222 = 222
 223 = 223
 224 = 224
 225 = 225
 226 = 226
 227 = 227
 228 = 228
 229 = 229
 230 = 230
 231 = 231
 232 = 232
 233 = 233
 234 = 234
 235 = 235
 236 = 236
 237 = 237
 238 = 238
 239 = 239
 240 = 240
 241 = 241
 242 = 242
 243 = 243
 244 = 244
 245 = 245
 246 = 246
 247 = 247
 248 = 248
 249 = 249
 250 = 250
 251 = 251
 252 = 252
 253 = 253
 254 = 254
 255 = 255
 256 = 256
 257 = 257
 258 = 258
 259 = 259
 260 = 260
 261 = 261
 262 = 262
 263 = 263
 264 = 264
 265 = 265
 266 = 266
 267 = 267
 268 = 268
 269 = 269
 270 = 270
 271 = 271
 272 = 272
 273 = 273
 274 = 274
 275 = 275
 276 = 276
 277 = 277
 278 = 278
 279 = 279
 280 = 280
 281 = 281
 282 = 282
 283 = 283
 284 = 284
 285 = 285
 286 = 286
 287 = 287
 288 = 288
 289 = 289
 290 = 290
 291 = 291
 292 = 292
 293 = 293
 294 = 294
 295 = 295
 296 = 296
 297 = 297
 298 = 298
 299 = 299
 300 = 300
 301 = 301
 302 = 302
 303 = 303
 304 = 304
 305 = 305
 306 = 306
 307 = 307
 308 = 308
 309 = 309
 310 = 310
 311 = 311
 312 = 312
 313 = 313
 314 = 314
 315 = 315
 316 = 316
 317 = 317
 318 = 318
 319 = 319
 320 = 320
 321 = 321
 322 = 322
 323 = 323
 324 = 324
 325 = 325
 326 = 326
 327 = 327
 328 = 328
 329 = 329
 330 = 330
 331 = 331
 332 = 332
 333 = 333
 334 = 334
 335 = 335
 336 = 336
 337 = 337
 338 = 338
 339 = 339
 340 = 340
 341 = 341
 342 = 342
 343 = 343
 344 = 344
 345 = 345
 346 = 346
 347 = 347
 348 = 348
 349 = 349
 350 = 350
 351 = 351
 352 = 352
 353 = 353
 354 = 354
 355 = 355
 356 = 356
 357 = 357
 358 = 358
 359 = 359
 360 = 360
 361 = 361
 362 = 362
 363 = 363
 364 = 364
 365 = 365
 366 = 366
 367 = 367
 368 = 368
 369 = 369
 370 = 370
 371 = 371
 372 = 372
 373 = 373
 374 = 374
 375 = 375
 376 = 376
 377 = 377
 378 = 378
 379 = 379
 380 = 380
 381 = 381
 382 = 382
 383 = 383
 384 = 384
 385 = 385
 386 = 386
 387 = 387
 388 = 388
 389 = 389
 390 = 390
 391 = 391
 392 = 392
 393 = 393
 394 = 394
 395 = 395
 396 = 396
 397 = 397
 398 = 398
 399 = 399
 400 = 400
 401 = 401
 402 = 402
 403 = 403
 404 = 404
 405 = 405
 406 = 406
 407 = 407
 408 = 408
 409 = 409
 410 = 410
 411 = 411
 412 = 412
 413 = 413
 414 = 414
 415 = 415
 416 = 416
 417 = 417
 418 = 418
 419 = 419
 420 = 420
 421 = 421
 422 = 422
 423 = 423
 424 = 424
 425 = 425
 426 = 426
 427 = 427
 428 = 428
 429 = 429
 430 = 430
 431 = 431
 432 = 432
 433 = 433
 434 = 434
 435 = 435
 436 = 436
 437 = 437
 438 = 438
 439 = 439
 440 = 440
 441 = 441
 442 = 442
 443 = 443
 444 = 444
 445 = 445
 446 = 446
 447 = 447
 448 = 448
 449 = 449
 450 = 450
 451 = 451
 452 = 452
 453 = 453
 454 = 454
 455 = 455
 456 = 456
 457 = 457
 458 = 458
 459 = 459
 460 = 460
 461 = 461
 462 = 462
 463 = 463
 464 = 464
 465 = 465
 466 = 466
 467 = 467
 468 = 468
 469 = 469
 470 = 470
 471 = 471
 472 = 472
 473 = 473
 474 = 474
 475 = 475
 476 = 476
 477 = 477
 478 = 478
 479 = 479
 480 = 480
 481 = 481
 482 = 482
 483 = 483
 484 = 484
 485 = 485
 486 = 486
 487 = 487
 488 = 488
 489 = 489
 490 = 490
 491 = 491
 492 = 492
 493 = 493
 494 = 494
 495 = 495
 496 = 496
 497 = 497
 498 = 498
 499 = 499
 500 = 500
 501 = 501
 502 = 502
 503 = 503
 504 = 504
 505 = 505
 506 = 506
 507 = 507
 508 = 508
 509 = 509
 510 = 510
 511 = 511
 512 = 512
 513 = 513
 514 = 514
 515 = 515
 516 = 516
 517 = 517
 518 = 518
 519 = 519
 520 = 520
 521 = 521
 522 = 522
 523 = 523
 524 = 524
 525 = 525
 526 = 526
 527 = 527
 528 = 528
 529 = 529
 530 = 530
 531 = 531
 532 = 532
 533 = 533
 534 = 534
 535 = 535
 536 = 536
 537 = 537
 538 = 538
 539 = 539
 540 = 540
 541 = 541
 542 = 542
 543 = 543
 544 = 544
 545 = 545
 546 = 546
 547 = 547
 548 = 548
 549 = 549
 550 = 550
 551 = 551
 552 = 552
 553 = 553
 554 = 554
 555 = 555
 556 = 556
 557 = 557
 558 = 558
 559 = 559
 560 = 560
 561 = 561
 562 = 562
 563 = 563
 564 = 564
 565 = 565
 566 = 566
 567 = 567
 568 = 568
 569 = 569
 570 = 570
 571 = 571
 572 = 572
 573 = 573
 574 = 574
 575 = 575
 576 = 576
 577 = 577
 578 = 578
 579 = 579
 580 = 580
 581 = 581
 582 = 582
 583 = 583
 584 = 584
 585 = 585
 586 = 586
 587 = 587
 588 = 588
 589 = 589
 590 = 590
 591 = 591
 592 = 592
 593 = 593
 594 = 594
 595 = 595
 596 = 596
 597 = 597
 598 = 598
 599 = 599
 600 = 600
 601 = 601
 602 = 602
 603 = 603
 604 = 604
 605 = 605
 606 = 606
 607 = 607
 608 = 608
 609 = 609
 610 = 610
 611 = 611
 612 = 612
 613 = 613
 614 = 614
 615 = 615
 616 = 616
 617 = 617
 618 = 618
 619 = 619
 620 = 620
 621 = 621
 622 = 622
 623 = 623
 624 = 624
 625 = 625
 626 = 626
 627 = 627
 628 = 628
 629 = 629
 630 = 630
 631 = 631
 632 = 632
 633 = 633
 634 = 634
 635 = 635
 636 = 636
 637 = 637
 638 = 638
 639 = 639
 640 = 640
 641 = 641
 642 = 642
 643 = 643
 644 = 644
 645 = 645
 646 = 646
 647 = 647
 648 = 648
 649 = 649
 650 = 650
 651 = 651
 652 = 652
 653 = 653
 654 = 654
 655 = 655
 656 = 656
 657 = 657
 658 = 658
 659 = 659
 660 = 660
 661 = 661
 662 = 662
 663 = 663
 664 = 664
 665 = 665
 666 = 666
 667 = 667
 668 = 668
 669 = 669
 670 = 670
 671 = 671
 672 = 672
 673 = 673
 674 = 674
 675 = 675
 676 = 676
 677 = 677
 678 = 678
 679 = 679
 680 = 680
 681 = 681
 682 = 682
 683 = 683
 684 = 684
 685 = 685
 686 = 686
 687 = 687
 688 = 688
 689 = 689
 690 = 690
 691 = 691
 692 = 692
 693 = 693
 694 = 694
 695 = 695
 696 = 696
 697 = 697
 698 = 698
 699 = 699
 700 = 700
 701 = 701
 702 = 702
 703 = 703
 704 = 704
 705 = 705
 706 = 706
 707 = 707
 708 = 708
 709 = 709
 710 = 710
 711 = 711
 712 = 712
 713 = 713
 714 = 714
 715 = 715
 716 = 716
 717 = 717
 718 = 718
 719 = 719
 720 = 720
 721 = 721
 722 = 722
 723 = 723
 724 = 724
 725 = 725
 726 = 726
 727 = 727
 728 = 728
 729 = 729
 730 = 730
 731 = 731
 732 = 732
 733 = 733
 734 = 734
 735 = 735
 736 = 736
 737 = 737
 738 = 738
 739 = 739
 740 = 740
 741 = 741
 742 = 742
 743 = 743
 744 = 744
 745 = 745
 746 = 746
 747 = 747
 748 = 748
 749 = 749
 750 = 750
 751 = 751
 752 = 752
 753 = 753
 754 = 754
 755 = 755
 756 = 756
 757 = 757
 758 = 758
 759 = 759
 760 = 760
 761 = 761
 762 = 762
 763 = 763
 764 = 764
 765 = 765
 766 = 766
 767 = 767
 768 = 768
 769 = 769
 770 = 770
 771 = 771
 772 = 772
 773 = 773
 774 = 774
 775 = 775
 776 = 776
 777 = 777
 778 = 778
 779 = 779
 780 = 780
 781 = 781
 782 = 782
 783 = 783
 784 = 784
 785 = 785
 786 = 786
 787 = 787
 788 = 788
 789 = 789
 790 = 790
 791 = 791
 792 = 792
 793 = 793
 794 = 794
 795 = 795
 796 = 796
 797 = 797
 798 = 798
 799 = 799
 800 = 800
 801 = 801
 802 = 802
 803 = 803
 804 = 804
 805 = 805
 806 = 806
 807 = 807
 808 = 808
 809 = 809
 810 = 810
 811 = 811
 812 = 812
 813 = 813
 814 = 814
 815 = 815
 816 = 816
 817 = 817
 818 = 818
 819 = 819
 820 = 820
 821 = 821
 822 = 822
 823 = 823
 824 = 824
 825 = 825
 826 = 826
 827 = 827
 828 = 828
 829 = 829
 830 = 830
 831 = 831
 832 = 832
 833 = 833
 834 = 834
 835 = 835
 836 = 836
 837 = 837
 838 = 838
 839 = 839
 840 = 840
 841 = 841
 842 = 842
 843 = 843
 844 = 844
 845 = 845
 846 = 846
 847 = 847
 848 = 848
 849 = 849
 850 = 850
 851 = 851
 852 = 852
 853 = 853
 854 = 854
 855 = 855
 856 = 856
 857 = 857
 858 = 858
 859 = 859
 860 = 860
 861 = 861
 862 = 862
 863 = 863
 864 = 864
 865 = 865
 866 = 866
 867 = 867
 868 = 868
 869 = 869
 870 = 870
 871 = 871
 872 = 872
 873 = 873
 874 = 874
 875 = 875
 876 = 876
 877 = 877
 878 = 878
 879 = 879
 880 = 880
 881 = 881
 882 = 882
 883 = 883
 884 = 884
 885 = 885
 886 = 886
 887 = 887
 888 = 888
 889 = 889
 890 = 890
 891 = 891
 892 = 892
 893 = 893
 894 = 894
 895 = 895
 896 = 896
 897 = 897
 898 = 898
 899 = 899
 900 = 900
 901 = 901
 902 = 902
 903 = 903
 904 = 904
 905 = 905
 906 = 906
 907 = 907
 908 = 908
 909 = 909
 910 = 910
 911 = 911
 912 = 912
 913 = 913
 914 = 914
 915 = 915
 916 = 916
 917 = 917
 918 = 918
 919 = 919
 920 = 920
 921 = 921
 922 = 922
 923 = 923
 924 = 924
 925 = 925
 926 = 926
 927 = 927
 928 = 928
 929 = 929
 930 = 930
 931 = 931
 932 = 932
 933 = 933
 934 = 934
 935 = 935
 936 = 936
 937 = 937



Valles de Caracas:

3-5/8 AC y CI en la madrugada. Formación de 1-3/8 SC y CU base 1900 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde. Aclarando en la noche. Viento en general del SE 15-25 kmh. Visibilidad 20 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas capas de AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde. Aclarando en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SE-S 15-25 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada, parcialmente nublado durante el día, nublado en la noche. Aislados chaparrones nocturnos. Viento del ESE 20-30 kmh, Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el MIÉRCOLES 14 DE NOVIEMBRE 19 51

Reinará buen tiempo en todo el país. Tormentas muy aisladas al atardecer y al anochecer en las Cordilleras y los Andes.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 11 DE NOVIEMBRE 85%

EL PRONOSTICADOR:

A.W. Gol.

-60 -50 -40 -30 -20 -10 0 10 20 30

mgp = metros geopotenciales ~ metros

TEMPERATURA C°

PUNTO DE ROCÍO C°

ALTURA

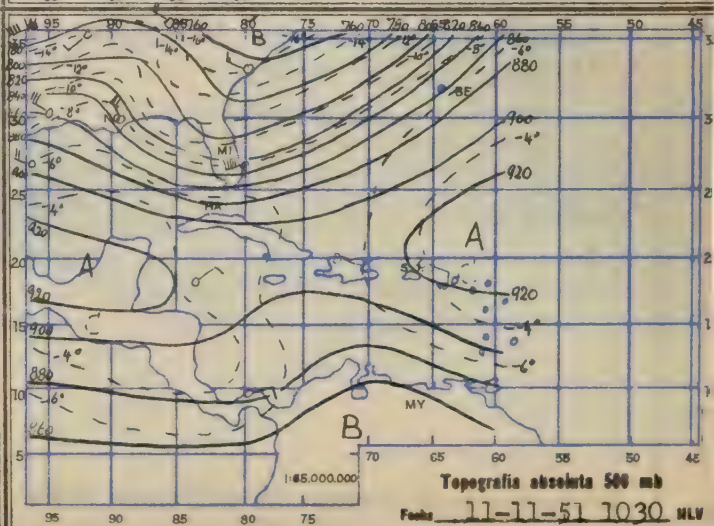
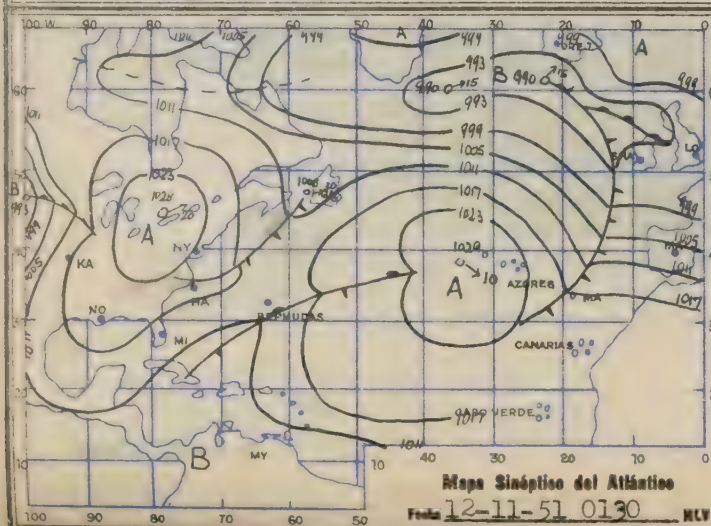
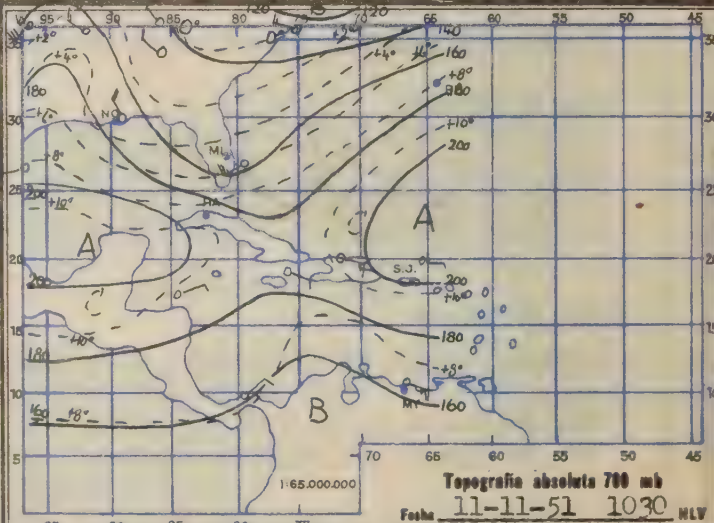
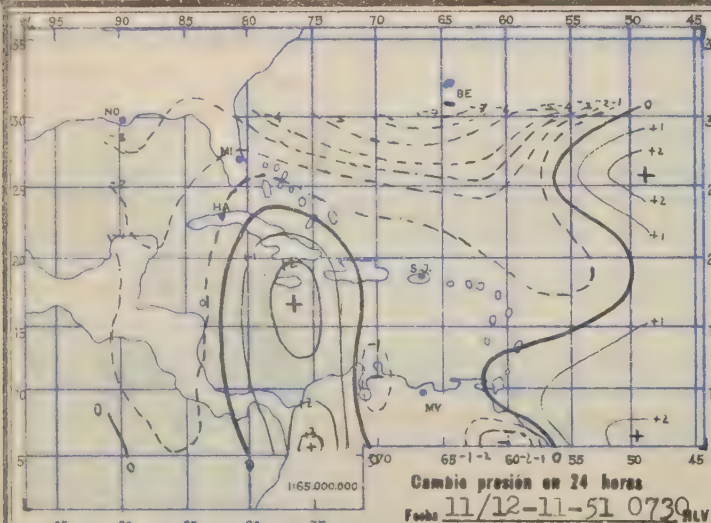
Km

HUM REL %

0% 50% 100% -40 -30 -20 -10 0 10 20 30

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700	120/17	100/15			9000
2400	120/21	110/12			8000
2100	100/19	120/16			7000
1800	110/17	100/11			6000
1500	60/13	90/11			5000
1200	70/07	80/17			4000
900	-	90/10			3000
600	-	110/13			2000
300	-	100/05			1000
ALTURA m:NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies:NM

5400	100/09				18000
4800	110/17		130/22		16000
4200	110/13		140/25		14000
3600	90/16		130/15		12000
3000	100/18		130/14		10000
2700	110/12		130/10		9000
2400	120/14		130/08		8000
2100	120/13		160/05		7000
1800	100/10		130/05		6000
1500	140/17		160/09		5000
1200	100/12		160/13		4000
900	70/02		140/14		3000
600	330/04	90/26	130/09		2000
300	-	70/15	110/08		1000
ALTURA m:NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies:NM





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 317 del MARTES 13 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL

MARACAY
MIÉRCOLES 14 DE NOVIEMBRE

19 51

Salida del sol 0554 HLV Salida de la luna 1213 HLV
 Puesta del sol 1735 HLV Puesta de la luna 0626 HLV
 Fase de la luna 2 días después LUNA LLENA

Declinación solar -17° 57.6'

Declinación lunar +25° 12.9'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL

LUNES 12 DE NOVIEMBRE

19 51

Temp. Media 25.8 C° Insolación 7.0 horas Presión media 1011.2 mb
 Oscilación 13.4 C° Nubosidad media 4.3 octavos " máxima (10730) 1012.7 mb
 Humedad media 72 % Evaporación 3.12 mm " mínima (1330) 1009.3 mb
 Humedad máxima (2207) 100 % Rocío 5 mm Oscilación (1) 0 mb
 Humedad mínima (1300) 45 % Viento máximo 5 kmh Viento medio 0 kmh

OBSERVACIONES: Rocío mot. 6 E 020-0200 (7) E 1020-1020 (6) 130-1350 (7) 1355-1420 (9) 1440-1450 (13) 1450-1545 (4) 2010-2400

H.V. = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

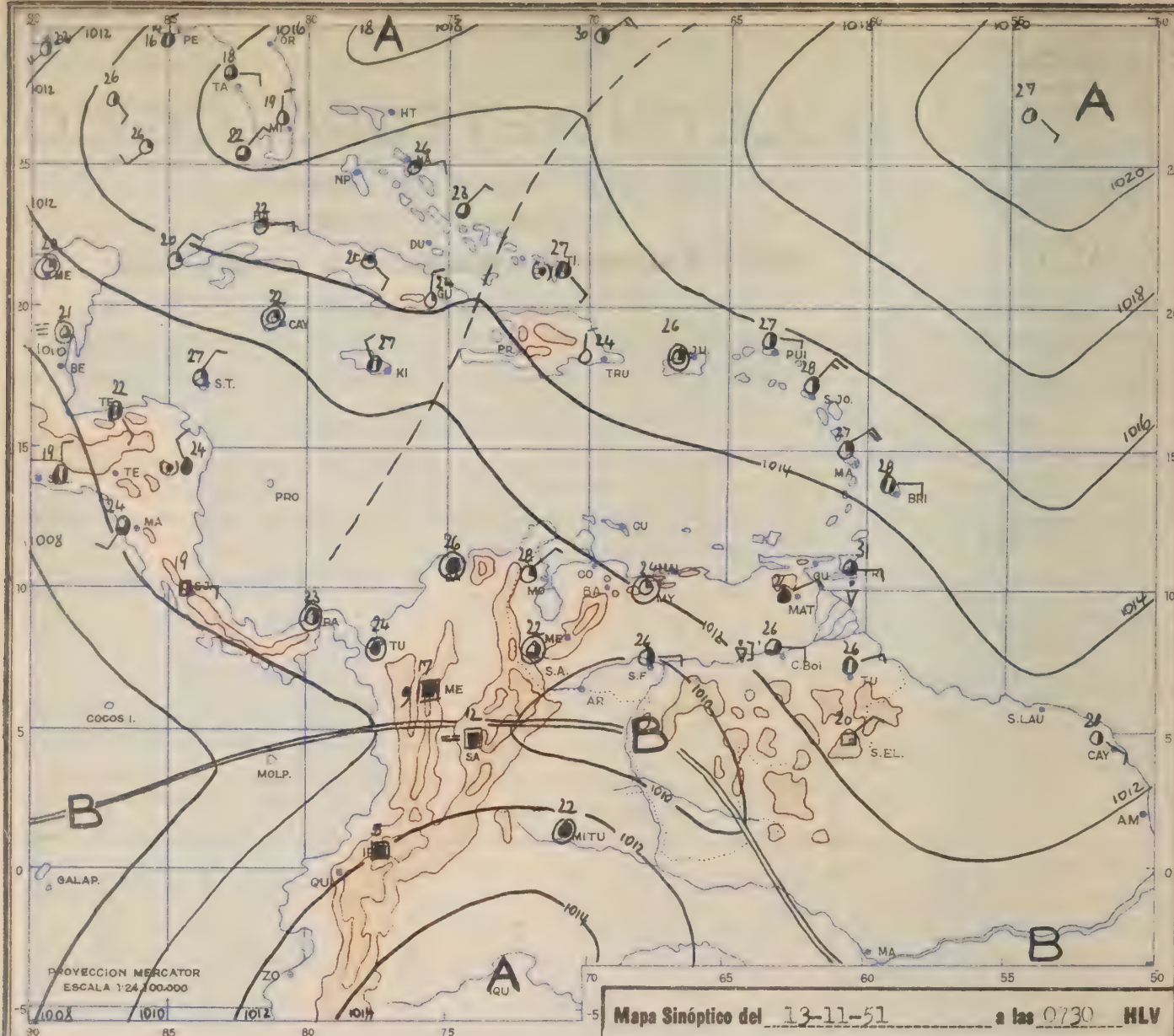
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MARTES 13 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
00	Caracas-Cagigal	1042					*		
01	Maracay	459	24.0	Parc.Nubl.		Calma	1012.1	2.6	20.0
02	Maracaibo	40	27.8	Parc.Nubl.		NE 7	1010.6	-	24
03	Maiquetía	61	28.0	Nublado		E 3	1013.0	-	27
04	Maturín	64	25.8	Cubierto		ENE 3	1013.8	1.0	24
05	Ciudad Bolívar	54	26.0	Nublado	Chaparr. pasad.	E 18	1012.1	-	26
06	Mérida	1639	17.9	Despejado		Calma	837.9*	-	15
07	Coro	21	28.4	Casi desp.		ESE 18	1012.5	-	25
08	Barquisimeto	590	22.6	Parc.Nubl.		Calma	944.0*	-	20
09	San Fernando	57	26.4	Parc.Nubl.		E 3	1009.6	-	22
10	San Antonio	408	22.0	Nublado		Calma	1011.2	-	20
11	Santa Elena	910	20.0	Despejado		NE 3	917.7*	-	13
12	Güiria	8							
13	Tumeremo	180	25.6	Nublado		ENE 3	1013.9	-	20
14	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha LUNES 12 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.2	Nublado		Calma	1010.1	2.6	33.0
402	Maracaibo	40	30.6	Nublado		Calma	1007.9	-	34
403	Maiquetía	61	28.2	Nublado		E 3	1010.0	-	32
404	Maturín	64	26.4	Parc.Nubl.		ENE 3	1010.6	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	30.0	Casi desp.		E 7	1007.5	-	34
406	Mérida	1639	19.0	Nublado		N 3	835.9*	-	24
407	Coro	21	28.2	Despejado		E 18	1009.7	-	33
408	Barquisimeto	590	26.4	Parc.Nubl.		SE 7	941.6*	-	31
409	San Fernando	57	29.8	Despejado		Calma	1005.0	-	34
410	San Antonio	408	28.0	Nublado		Calma	1008.6	-	33
411	Santa Elena	910	23.2	Parc.Nubl.		Calma	914.9*	-	31
412	Güiria	8	27.0	Nublado		NE 9	1012.1	-	31
413	Tumeremo	180	26.6	Despejado		E 2	1010.5	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Las masas de aire frío las cuales alcanzan la región de las Bermudas, se transforman lentamente en masas de aire cálido. Junto con este proceso la alta presión dinámica del Atlántico se extenderá más hacia el E, formando después el ANTICICLON con su centro sobre las Bermudas. La DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, disminuyendo casualmente y dejando penetrar al Continente por la corriente E en la altura masas de aire húmedo, las cuales causarán especialmente en el Oriente del país Tiempo probable para el MIECOLES 14 DE NOVIEMBRE 1951 de 0000 a 2400 HLV.

Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco nublado en la madrugada, aisladas lloviznas en los alrededores del Golfo de Párida y la Cadena del SUR, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde con locales chaparrones, nubosidad parcial en la noche. Al SUE del Orinoco nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con chaparrones muy aislados, parcialmente nublado en la noche. Viento en general del E 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 29-31 C°, 28-30 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde con chaparrones muy aislados especialmente en la Costa; las Cordilleras, parcialmente nublado en la noche. Viento en general del SE 10-20 kmh. Visibilidad 25-30 km. Neblinas locales al amanecer en las Cordilleras. Temp. mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde, aisladas tormentas al anochecer en los alrededores del Lago de Maracaibo y los Andes, parcialmente nublado en la noche. Areas nubladas todo el día en Táchira. Nubosidad parcial en Falcón. Viento calma en el SUR locales rachas ligeras por la tarde en los desfiladeros de los Andes; del NE-E 10-15 kmh en el NORTE, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 25-35 kmh. Visibilidad 20-30 km en el Interior, más de 30 km en la Costa. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 33-35 C°, 23-25 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con aislados chaparrones, parcialmente nublado en la noche.

presentan iso-
2 mb.

ción (anticl-
ción (ciclón)

lo

ura

ión

ión

ura

almente

ado (nubo-
parcial)

ado

ado

ado

ado

ado

ado

ado

ado

ado

ado

ado

ado

ado

ado

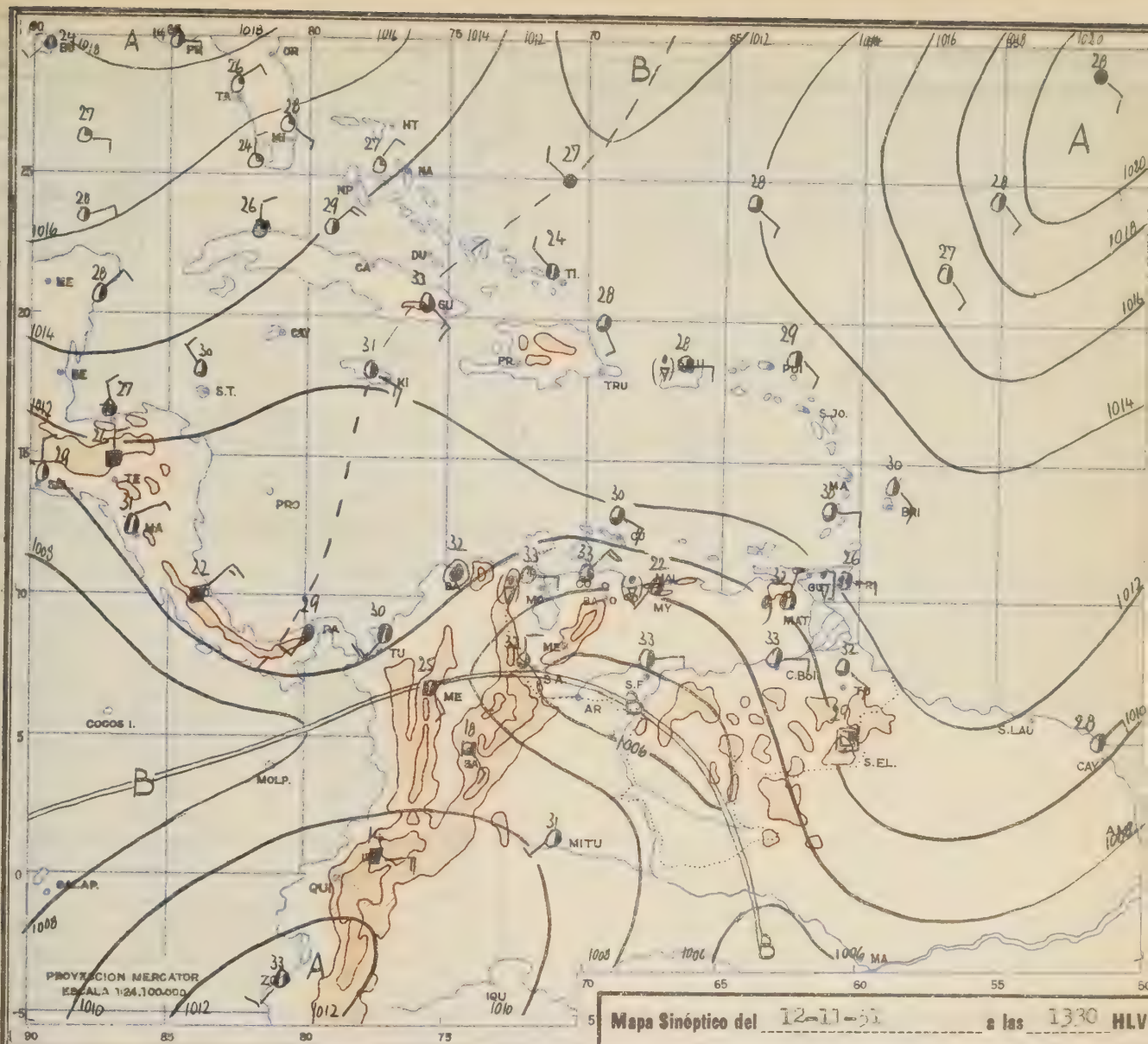
ado

ado

ado

ado

ado



Valles de Caracas:

3-5/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 2000msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde, aislados chaparrones entre las 1300-1600 HLV cerca de las montañas. 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento del SE 10-20 kmh. Visibilidad 20 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 2100 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones entre las 1200-1600 HLV en el Norte de los Valles. 2-4/8 AC y CI en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del SE-S 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Parcialmente nublado en la madrugada y durante el día, nublado en la noche con aislados chaparrones. Viento del ENE 20-30 kmh en la parte Oriental, del ESE 15-25 kmh en el Centro y Occidente. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el JUEVES 15 DE NOVIEMBRE 19 51

Reinará generalmente buen tiempo en todo el país. Probables chaparrones aislados en las Zonas Costaneras y las regiones adyacentes.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 12 DE NOVIEMBRE 48%

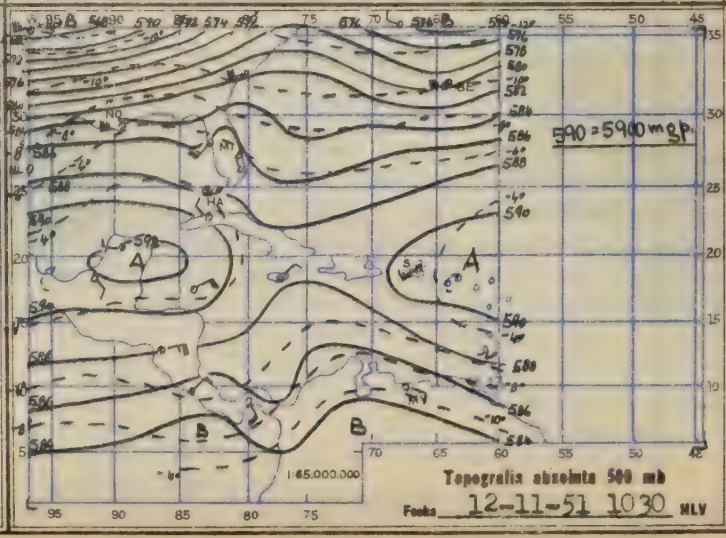
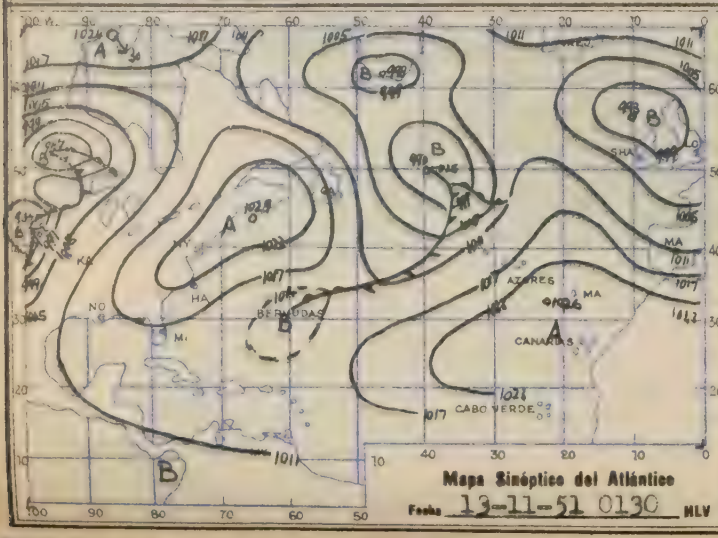
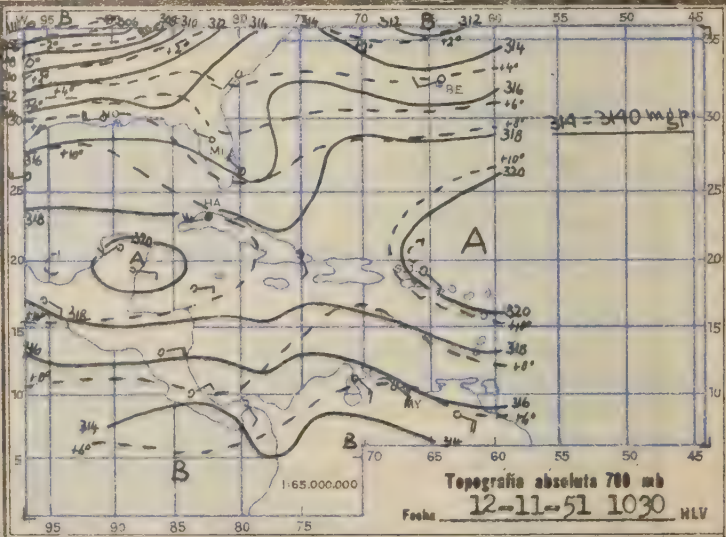
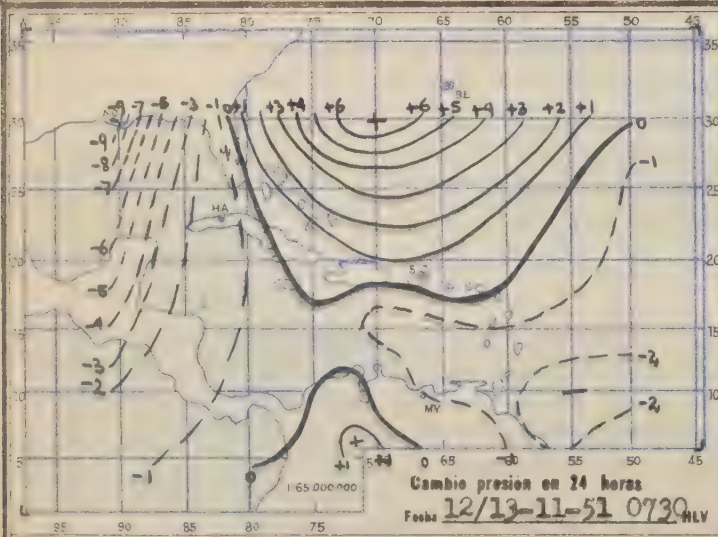
EL PRONOSTICADOR:

A.W. Gol.

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

5400	60/13				18000
4800	50/15				16000
4200	60/13				14000
3600	90/06				12000
3000	70/05				10000
2700	100/06				9000
2400	90/07				8000
2100	110/06				7000
1800	60/07				6000
1500	30/04				5000
1200		70/15			4000
900		70/13			3000
600		50/08			2000
300					1000
ALTURA en MM	Sta. Eleva	Ciudad S. Eleva	Materia	Bar. Eleva	ALTURA plus en MM.

5400	90/10				18000
4800	90/11				16000
4200	70/15				14000
3600	70/17				12000
3000	80/11		100/15		10000
2700	90/12		110/16		9000
2400	90/12		100/10		8000
2100	110/09		120/07		7000
1800	120/10		130/06		6000
1500	120/07		120/04		5000
1200	110/07		80/07		4000
900	120/03	80/22	90/07		3000
600	40/02	100/09	70/12		2000
300		60/09	60/09		1000
ALTURA en MM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA plus en MM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 318 del MIERCOLES 14 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL

JUEVES 15 DE NOVIEMBRE

19 51

Salida del sol 0554 HLV	Salida de la luna 1903 HLV	Declinación solar -18°13.4'
Puesta del sol 1735 HLV	Puesta de la luna 0720 HLV	Declinación lunar -27°19.3'
	Fase de la luna 3 días después LUNA LLENA HLV	

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL

MARTES 13 DE NOVIEMBRE

19 51

Temp. Media 26.1 C°	Insolación 6.3 horas	Presión media (0930) 1010.5 mb
Oscilación 13.6 C°	Nubosidad media 6.0 octavos	" máxima (1630) 1013.1 mb
Humedad media 70 %	Evaporación 2.37 mm	" mínima (1630) 1009.5 mb
Humedad máxima (03.47) 100 %	Rocío W 1.8 mm	Oscilación (NW) 3.6 mb
Humedad mínima (13.53) 36 %	Viento máximo W 1.8 kmh	Viento medio (NW) 0.7 kmh

OBSERVACIONES: 7000-010 (S) NE 13.44 - N 14.40 - S 15.01 - 15.28 (S) S 15.50 - 17.40 - S 18.15 - 22.30 HALO LUNAR 1915 - 2100

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

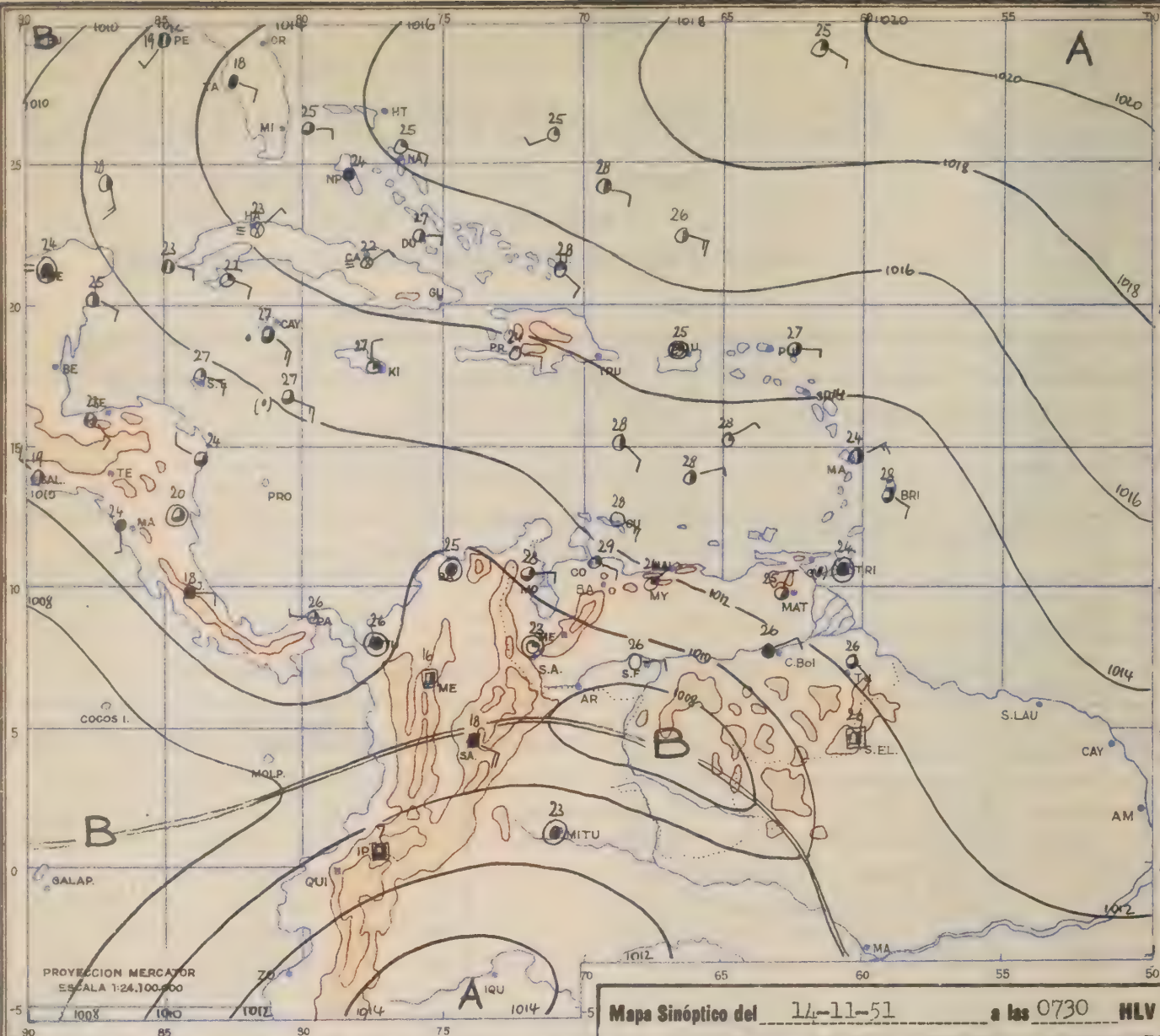
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MIERCOLES 14 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	24.4	Parc. Nubl.		NE 3	1012.3	2.1	19.8
402	Maracaibo	40	28.0	Nublado		E 3	1011.3	5.0	24
403	Maiquetía	61	27.0	Nublado		NNE 3	1013.0	-	26
404	Maturín	64	25.0	Parc. Nubl.		NNE 2	1012.1	2.0	23
405	Ciudad Bolívar	54	26.1	Cubierto		ENE 7	1011.3	-	25
406	Mérida	1639	17.3	Parc. Nubl.		W 3	837.6*	14.0	15
407	Coro	21	28.7	Parc. Nubl.		ESE 7	1012.5	-	25
408	Barquisimeto	590	23.3	Nublado		NE 2	944.1*	-	20
409	San Fernando	57	26.4	Despejado		E 3	1008.9	-	21
410	San Antonio	408	22.6	Parc. Nubl.		Calma	1011.0	-	19
411	Santa Elena	910	22.2	Parc. Nubl.		Calma	917.2*	6.0	16
412	Güiria	8	27.0	Parc. Nubl.		Calma	1012.7	9.0	24
413	Tumeremo	180	25.6	Parc. Nubl.		SE 5	1012.6	-	27
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MARTES 13 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max C°
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	26.2	Cubierto	Relámpagos	E 3	1010.3	2.1	33.6
402	Maracaibo	40	25.4	Cubierto	Chaparr. a vist.	Calma	1009.3	5.0	34
403	Maiquetía	61	27.4	Nublado		SE 7	1011.0	X	X
404	Maturín	64	25.8	Parc. Nubl.		Calma	1011.4	2.0	30
405	Ciudad Bolívar	54	30.0	Parc. Nubl.		ENE 9	1008.3	-	34
406	Mérida	1639	19.9	Cubierto		N 14	836.5*	-	24
407	Coro	21	28.0	Cubierto		E 14	1011.0	-	34
408	Barquisimeto	590							
409	San Fernando	57	29.8	Parc. Nubl.		N 7	1006.3	-	34
410	San Antonio	408	27.4	Nublado		Calma	1007.2	-	34
411	Santa Elena	910	24.2	Nublado		Calma	914.8*	-	31
412	Güiria	8	26.4	Nublado		Calma	1011.9	9.0	30
413	Tumeremo	180	27.8	Nublado		NE 9	1010.0	-	34
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Está progresando la formación del ANTICICLON dinámico sobre las Bermudas el cual en el parte SUR está reforzando el "Alisio" en todo el Mar Caribe, casualmente formando chaparrones aislados en las Zonas Costaneras y las regiones adyacentes del país.

Tiempo probable para el JUEVES 15 DE NOVIEMBRE 1951 de 0000 - 2400 HLV

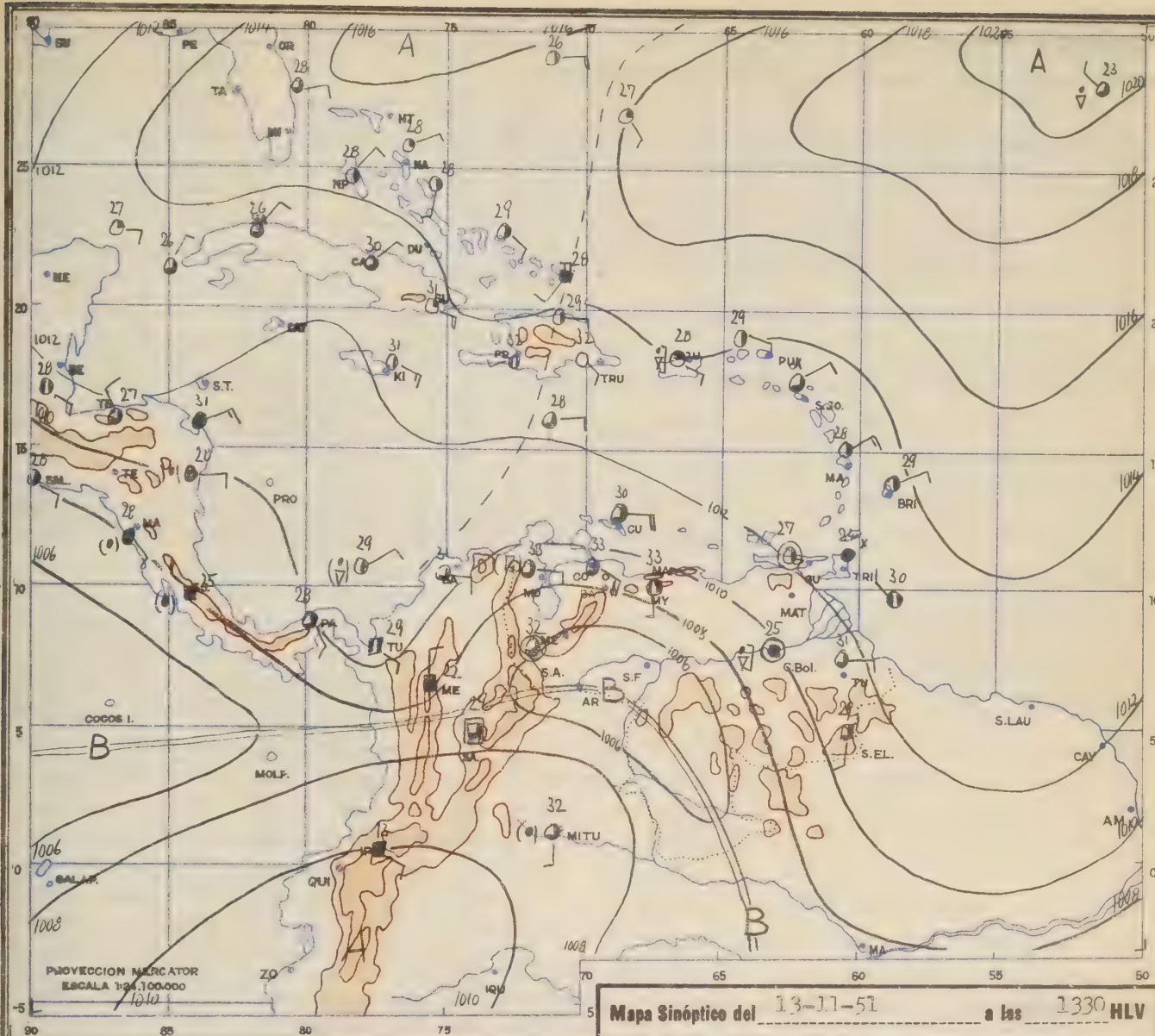
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial hasta mediodía. Nublado por la tarde con aislados chaparrones en la Guayana, los alrededores del Golfo de Paría y la Cadena del SUR. Parcialmente nublado en la noche. Viento en general del E 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 29-31 C°, 28-30 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Aclarando en la noche. Areas nubladas al atardecer en la Costa y las Cordilleras con aislados chaparrones especialmente en las montañas de la Cadena del Litoral. Viento en general del SE 10-15 kmh. Visibilidad 25-30 km. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en la Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde y al anochecer, parcialmente nublado en la noche. Aisladas tormentas nocturnas en los alrededores del Lago de Maracaibo y los Andes. Viento calma en el SUR, locales rachas ligeras o moderadas por la tarde en los desfiladeros de los Andes, del E-NE 15-20 kmh en el NORTE, en la Costa de Falcón por la tarde del E 30-40 kmh. Aisladas nieblas bajas en los Valles de los Andes y locales neblinas matinales en Zulia. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 33-35 C°, 24-26 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Nublado en las horas de anochecer con locales tormentas. Aclarando en la noche.



Mapa Sinóptico del 13-11-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1900 msNM con 4-6/8 AC y CI durante el día. Aislados chaparrones en el Norte de los Valles entre las 1400-1700 HLV. 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento en general del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 25 km. Aisladas neblinas matinales. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 30 C°.

Valles de Aragua:

Casi despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas capas de AC y CI por la mañana. 2-4/8 CU base 2100 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones cerca de las montañas en el Norte de los Valles entre las 1300-1600 HLV. 2-4/8 AC y CI en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del SE-S 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

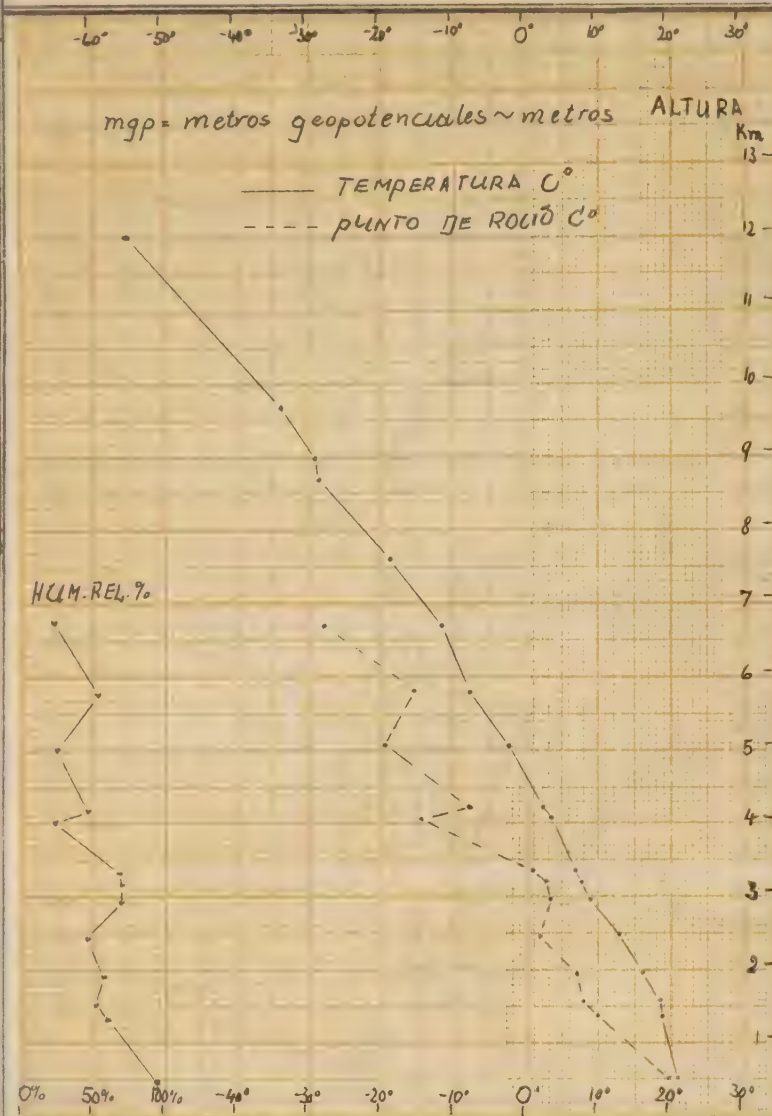
Nubosidad parcial en la madrugada y durante el día, nublado en la noche con aislados chaparrones especialmente en la parte Oriental. Viento del ENE 20-30 kmh en el Oriente, del ESE 10-20 kmh en la parte Central y Occidental. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el VIERNES 16 DE NOVIEMBRE 19 51

Reinará buen tiempo en todo el país con casuales y aisladas tormentas de calor en la noche.

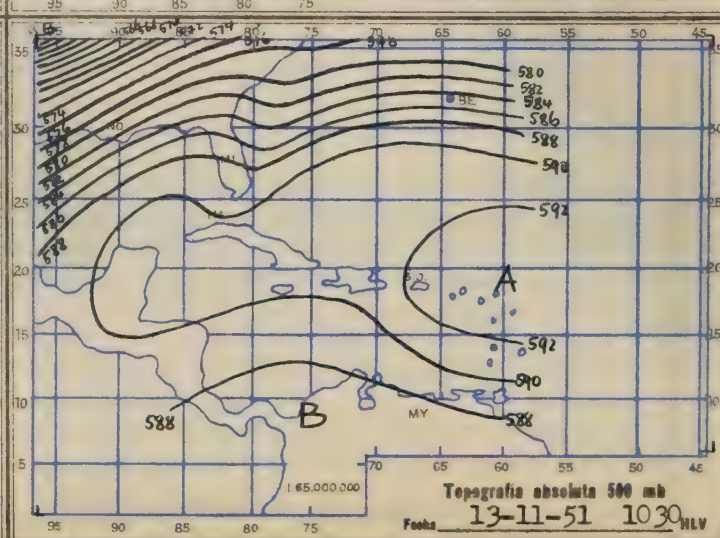
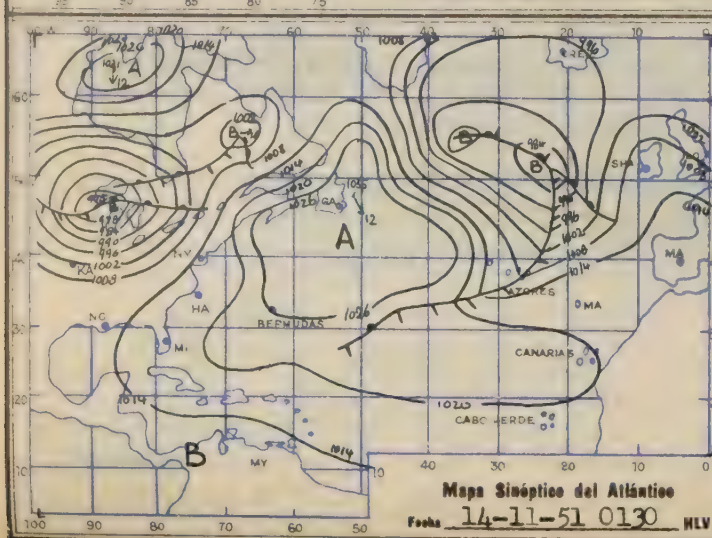
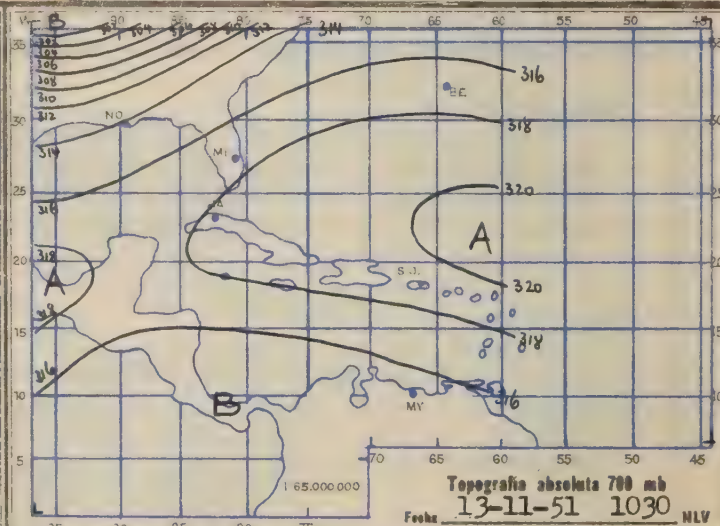
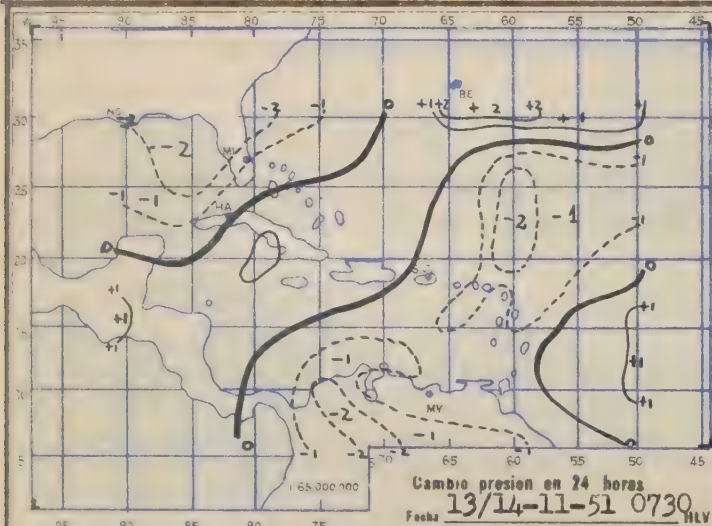
Verificación de la pronosticación en Maracay el día 13 DE NOVIEMBRE 54%

EL PRONOSTICADOR:
A.W. Qui.



5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	100/11				12000
3000	90/14				10000
2700	80/05				9000
2400	100/08				8000
2100	120/05				7000
1800	CALMA				6000
1500	350/07				5000
1200	50/07				4000
900	-				3000
600	-	70/10			2000
300	-	50/06			1000
ALTURA en NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Matorin	Maracaibo	ALTURA pies sNM.

5400	80/07				18000
4800	70/12				16000
4200	70/04				14000
3600	90/11				12000
3000	80/10				10000
2700	90/13	90/07			9000
2400	90/12	90/07			8000
2100	110/09	70/07			7000
1800	110/09	50/09			6000
1500	90/11	70/10			5000
1200	80/06	80/20			4000
900	130/01	80/25			3000
600	30/02	60/22			2000
300	-	60/09	NIL		1000
ALTURA en NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 319 del JUEVES 15 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL VIERNES 16 DE NOVIEMBRE

19 51

Salida del sol 0555 HLV	Salida de la luna 1955 HLV	Declinación solar -18°28.9'
Puesta del sol 1735 HLV	Puesta de la luna 0813 HLV	Declinación lunar +28°06.1'
	Fase de la luna 4 días después LUNA LLENA	

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MIERCOLES 14 DE NOVIEMBRE

19 51

Temp. Media 26.6 C°	Insolación 10.2 horas	Presión media 1010.0 mb
Oscilación 13.7 C°	Nubosidad media 3.7 octavos	" máxima 1073.0 1012.3 mb
Humedad media 66 %	Evaporación 1.7 mm	" mínima 1007.0 1007.0 mb
Humedad máxima (0502) 100 %	Rocío 1.7 mm	Oscilación 5.3 mb
Humedad mínima (1346) 34 %	Viento máximo N 12 kmh	Viento medio (NE) 0.5 kmh

OBSERVACIONES: (5) NE 1345-1440 y SE 1820-2000

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha JUEVES 15 DE NOVIEMBRE

19 51

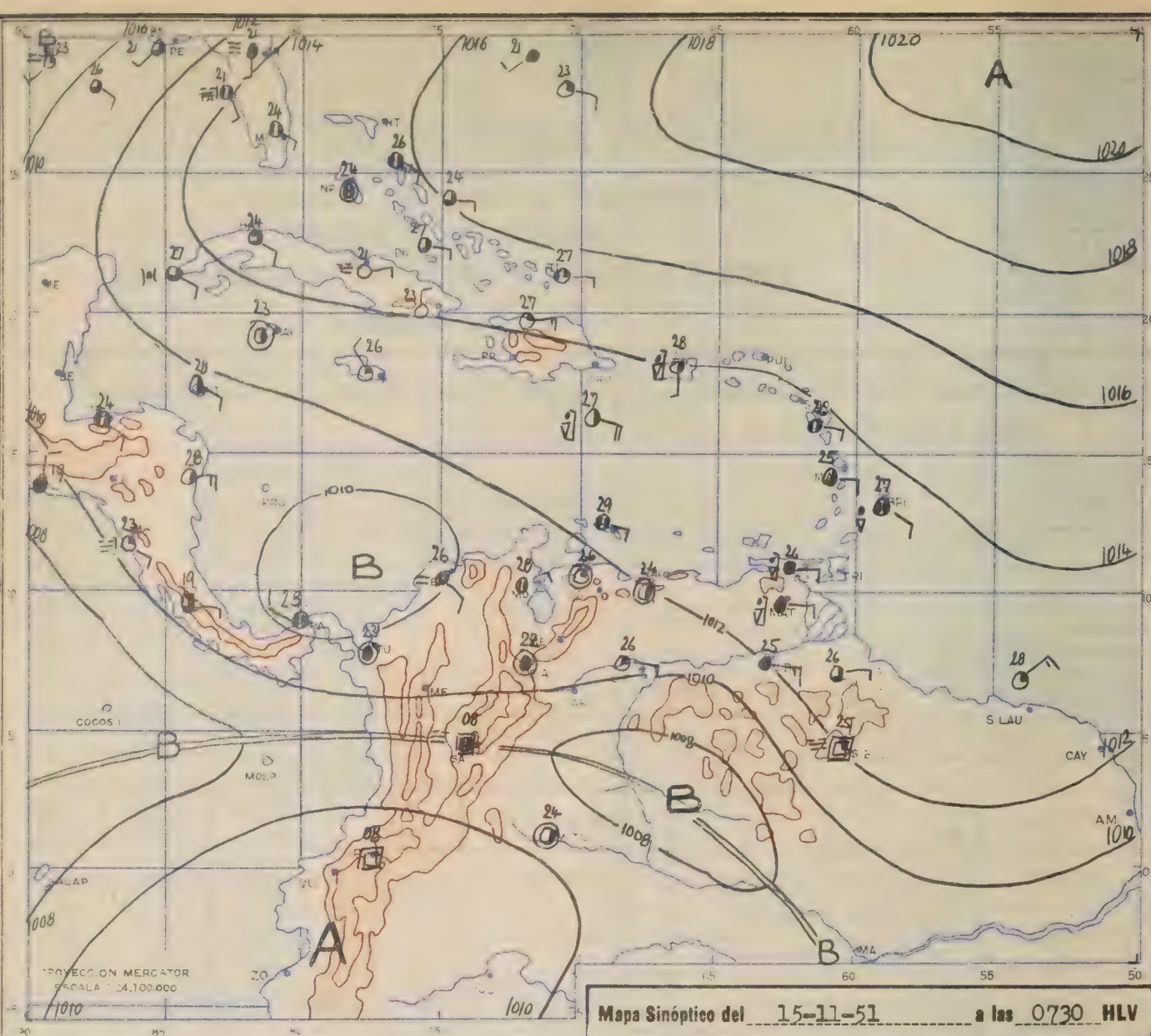
No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042						*	
401	Maracay	459	24.2	Parc.Nubl.		Calma	1010.8	-	20.0
402	Maracaibo	40	27.6	Nublado		NE 7	1010.7	-	25
403	Maiquetía	61	27.2	Parc.Nubl.		E 3	1011.0	-	25
404	Maturín	64	25.4	Cubierto	Chaparr.pasad.	E 3	1012.1	15.0	23
405	Ciudad Bolívar	54	25.8	Cubierto		E 7	1011.0	0.0	25
406	Mérida	1639	18.1	Nublado		Calma	857.2 *	9.0	14
407	Coro	21	26.5	Casi desp.		Calma	1011.8	-	23
408	Barquisimeto	590	22.4	Parc.Nubl.		Calma	913.0 *	-	20
409	San Fernando	57	26.0	Parc.Nubl.		E 7	1008.0	-	24
410	San Antonio	408	22.2	Cubierto		Calma	1010.8	0.0	20
411	Santa Elena	910	20.2	Parc.Nubl.	Niebla en ranc.	Calma	916.9 *	3.0	15
412	Güiria	8	26.4	Cubierto	Chaparr.pasad.	E 9	1012.5	3.0	24
413	Tumeremo	180	26.4	Nublado		E 3	1012.6	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MIERCOLES 14 DE NOVIEMBRE

19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042						*	
401	Maracay	459	27.6	Parc.Nubl.	Relámpagos	N 3	1008.0	-	33.5
402	Maracaibo	40	29.8	Parc.Nubl.		N 7	1024.1	-	34
403	Maiquetía	61	27.8	Nublado		NNE 7	1010.0	-	32
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54	24.2	Cubierto	Tormenta	NE 9	1004.9	1	34
406	Mérida	1639	18.5	Obstruido	Niebla	N 9	834.2 *	9.0	22
407	Coro	21	27.3	Despejado		E 18	1009.3	-	34
408	Barquisimeto	590	25.2	Parc.Nubl.		E 11	910.4 *	-	31
409	San Fernando	57	29.4	Parc.Nubl.		Calma	1003.7	-	35
410	San Antonio	408	27.2	Nublado		Calma	1004.9	-	31
411	Santa Elena	910	23.4	Nublado		Calma	913.8 *	3.0	31
412	Güiria	8	27.0	Cubierto		NE 9	1011.8	1.0	31
413	Tumeremo	180	26.8	Parc.Nubl.	Lluvia pasad.	NE 2	1008.9	-	34
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Los núcleos del cinturón de alta presión dinámica en la altura se encuentran primeramente sobre Cuba y la Haití y segundo sobre el Atlántico. La parte E del primer núcleo con su corriente del N y NE están llevando áreas relativamente más frías que sus alrededores, las cuales están causando casualmente abundante nubosidad con algunas precipitaciones en la Costa N, especialmente en la del Oriente, del país.

Tiempo probable para el VIERNES 16 DE NOVIEMBRE 19 51 de 0000 - 2400 HLV

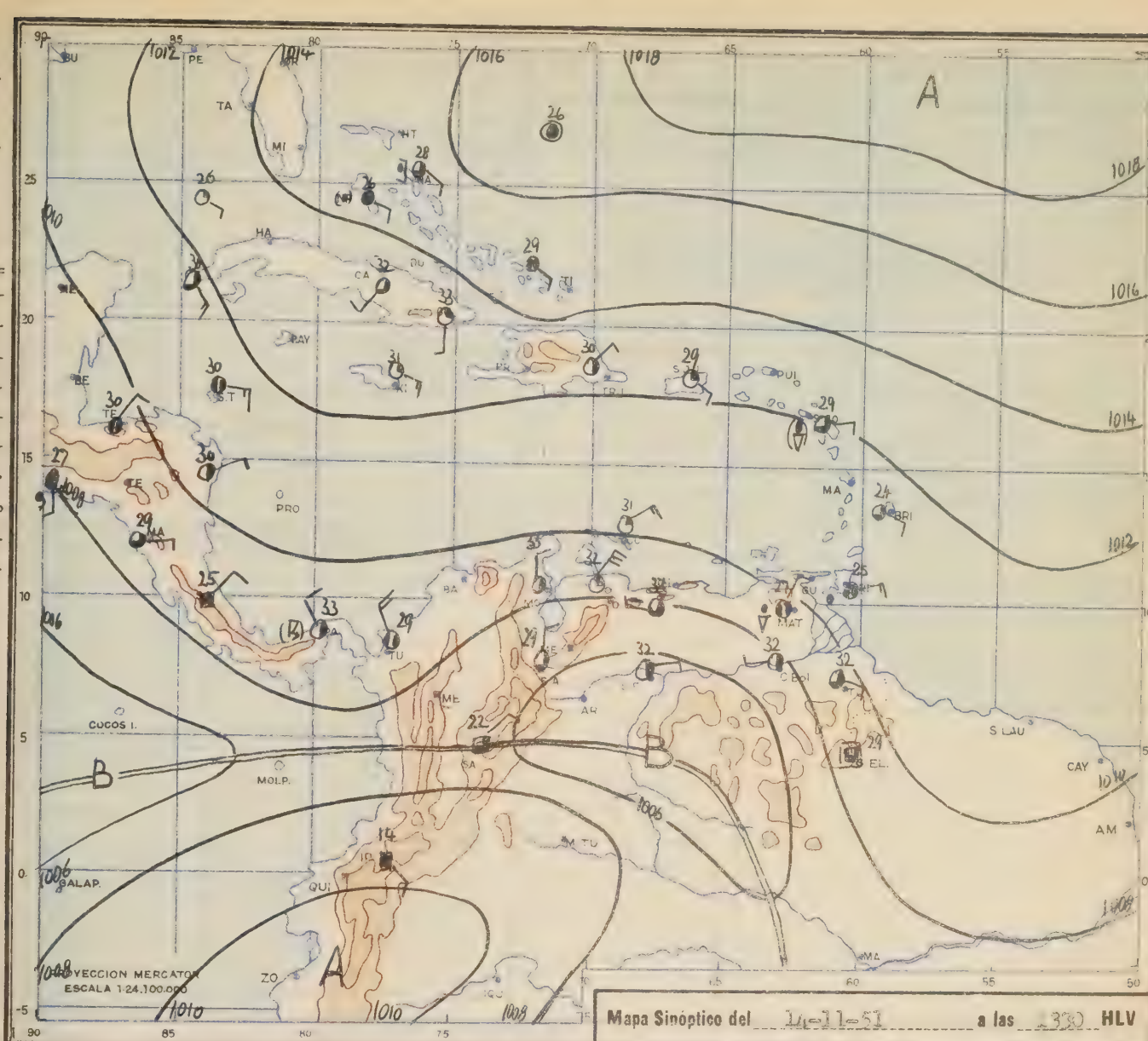
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con aislados chaparrones de carácter tormentoso, parcialmente nublado en la noche. Áreas nubladas todo el día en los alrededores del Golfo de Paria, la Cadena del SUR y Nueva Esparta con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones al atardecer. Viento en general del E-NE 15-20 kmh. Visibilidad 15-25 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Aclarando en la noche. Áreas nubladas por la tarde en la Costa y las Cordilleras con aislados chaparrones tormentosos especialmente en la Cadena del Litoral. Viento en general del E-SE 10-15 kmh, en la Costa por la tarde 20-30 kmh, locales rachas ligeras. Visibilidad 20-30 km. Locales nieblas bajas al amanecer y al anochecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde, parcialmente nublado en la noche. Nublado o cubierto durante todo el día en el SUR de Zulia y de los Andes con aisladas lloviznas matinales. Locales tormentas al anochecer y en la noche en Zulia y los Andes. Viento calma en el SUR, locales rachas ligeras del primer cuadrante en los desfiladeros de los Andes, del E-NE 10-15 kmh en el NORTE, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 25-35 kmh. Visibilidad 20-30 km. Locales neblinas matinales. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 23-25 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado hasta mediodía. Nublado por la tarde con aislados chaparrones, parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:

Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 1900 msNM con 4-6/8 AC y CI durante día. Aislados chaparrones entre las 1300-1600 HLV en el Norte de los Valles. 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento en general del E-SE 15-20 kmh. Visibilidad 20 km. Aisladas nieblas matinales y nocturnas. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Casi despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas capas de AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 2100 msNM con 2-4/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones cerca de las montañas en el Norte de los Valles entre las 1400-1700 HLV. Aisladas capas de AC y CI en la noche. Viento del E 5-10 kmh por la mañana, del S-SW 10-15 kmh a mediodía, del N-NW 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 20 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada, parcialmente nublado durante el día, nublado en la noche. Aislados chaparrones matinales y nocturnos. Viento del E-ESE 20-30 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el SABADO 17 DE NOVIEMBRE 19 51

Nublado en las Zonas Costaneras y en el Sur de los Estados Occidentales con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones al atardecer. Buen tiempo en el Interior con casuales tormentas de calor en la noche.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día

14 DE NOVIEMBRE 84%

A.W. Gue

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 15-11-51 0430 HLV

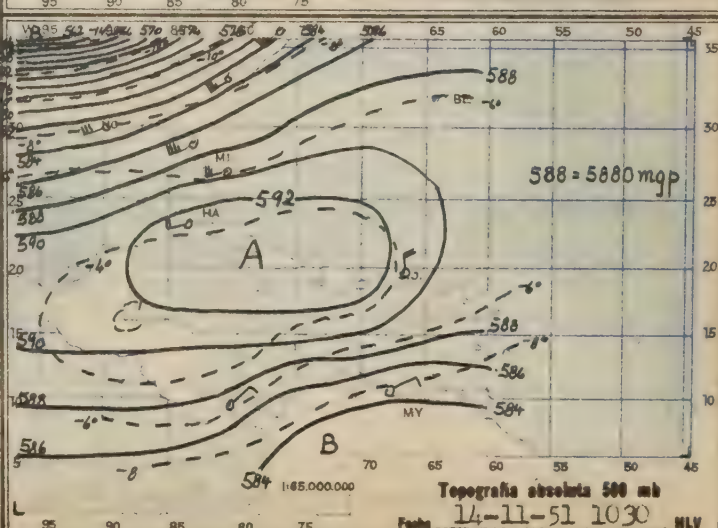
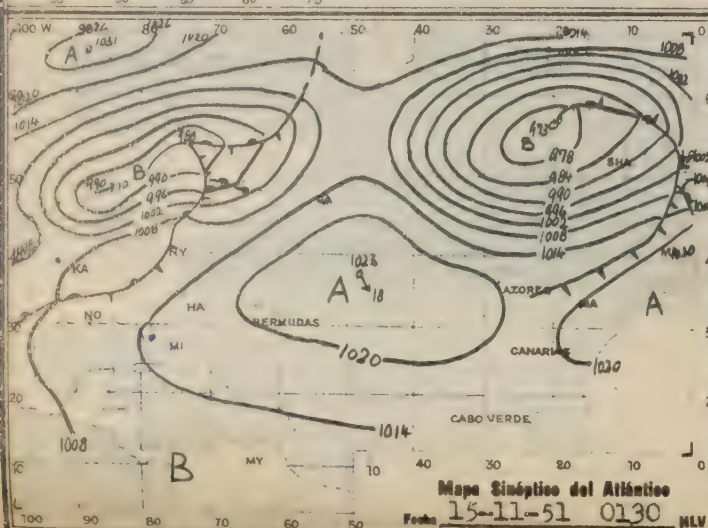
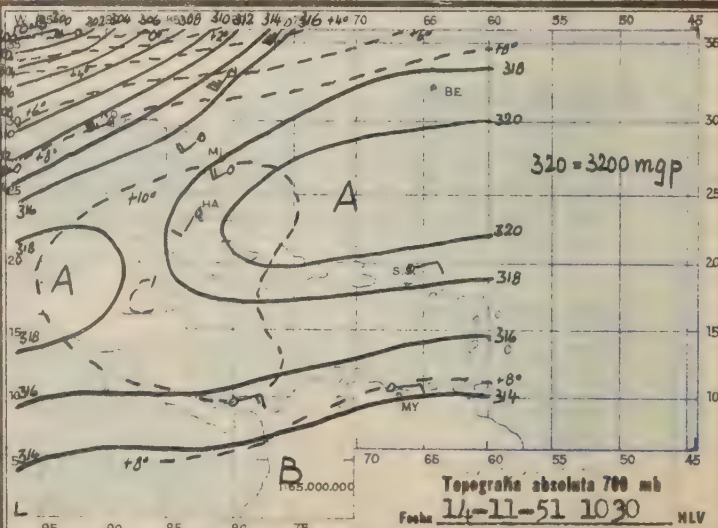
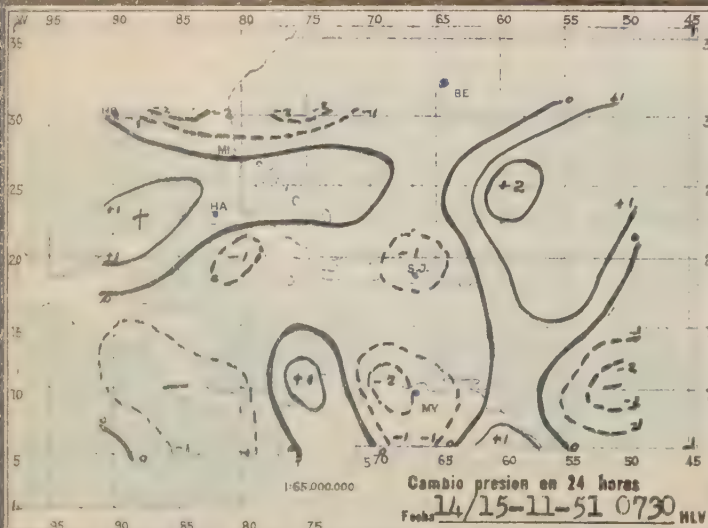
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 300° Y NUDOS, Fecha 15/06 HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000	110/09				10000
2700	110/10				9000
2400	110/09				8000
2100	110/08				7000
1800	90/08				6000
1500	70/12				5000
1200	50/05				4000
900	-	110/10			3000
600	-	110/10			2000
300	-	80/03			1000
ALTURA m/NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Matrin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 300° Y NUDOS, Fecha 15/06 HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700	90/13				9000
2400	100/12				8000
2100	90/13				7000
1800	120/09				6000
1500	150/06				5000
1200	70/06				4000
900	80/02	60/21			3000
600	150/02	80/20			2000
300	-	70/08	NIL		1000
ALTURA m/NM	Maracay	San Fernando	Moracibo		ALTURA pies sNM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 320 del VIERNES 16 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL

MARACAY
SABADO 17 DE NOVIEMBRE

19 51

Salida del sol 0555 HLV
Puesta del sol 1735 HLVSalida de la luna 2047 HLV
Puesta de la luna 0904 HLV
Fase de la luna 3 días antes CUARTO CRESCIENTEDeclinación solar -18°44'
Declinación lunar +27°32'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL

JUEVES 15 DE NOVIEMBRE

19 51

Temp. Media 25.0 C°
Oscilación 12.8 C°
Humedad media 75 %
Humedad máxima (0245-1857) 100 %
Humedad mínima (1556) 47 %Insolación 7.2 horas
Nubosidad media 5.7 octavos
Evaporación 4.41 mm
Rocío mm
Viento máximo W 14 kmhPresión media 1009.7 mb
" máxima (0830) 1011.3 mb
" mínima (1630) 1006.4 mb
Oscilación 4.9 mb
Viento medio (NW) 0.2 kmh

OBSERVACIONES: 6 SE 1720 → S 1840 → 7 1840 → 1905-1935 → 4 SW 1900-1950.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

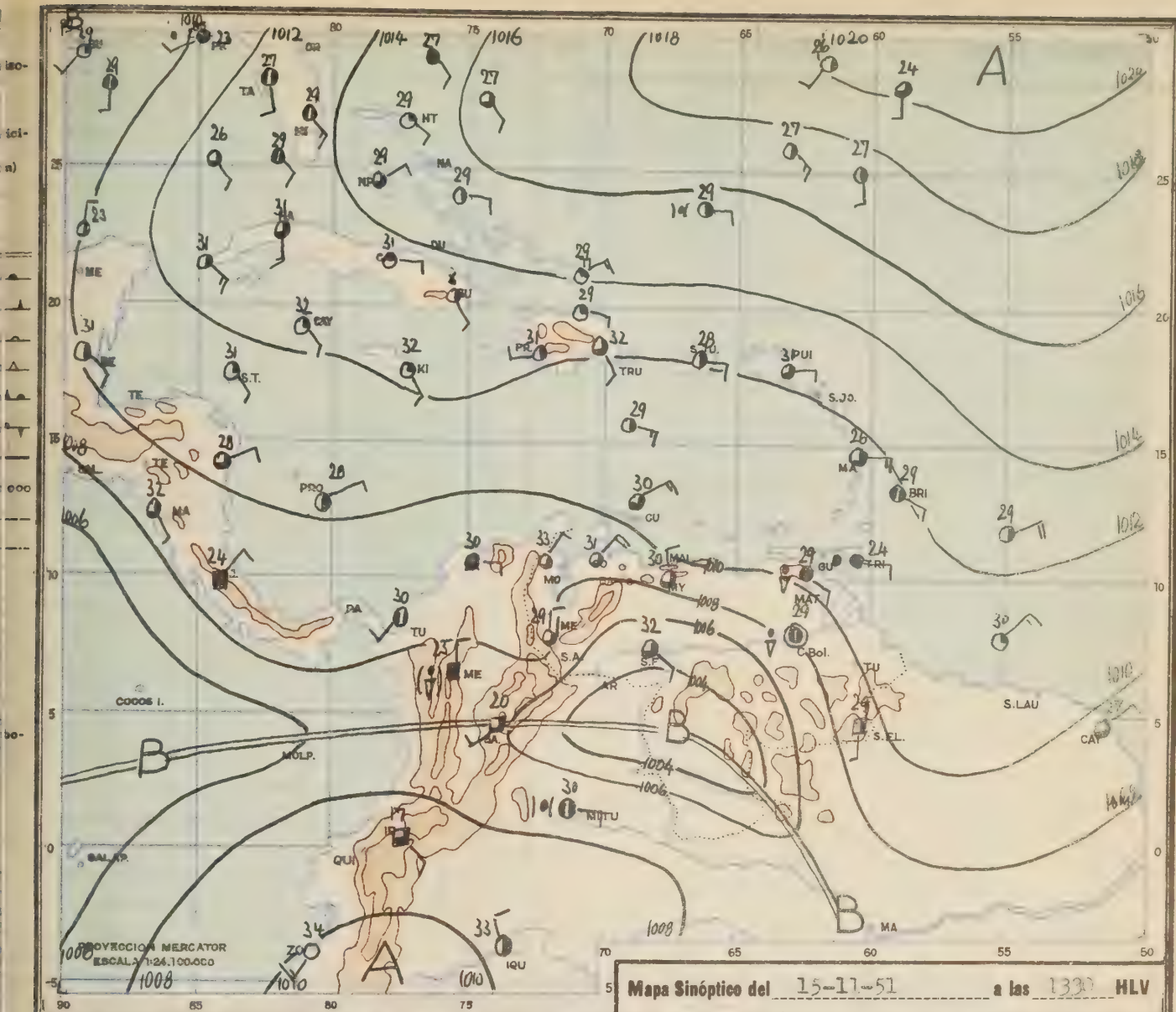
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha VIERNES 16 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	22.6	Cubierto		S 3	1011.5	12.1	20.5
402	Maracaibo	40	28.0	Parc.Nubl.	Relámpagos	N 3	1009.7	-	25
403	Maiquetía	61	27.0	Nublado		E 3	1012.0	-	26
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54							
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	27.8	Casi desp.		E 3	1011.2	-	25
408	Barquisimeto	590	21.4	Nublado		NE 3	942.6*	6.0	19
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	23.4	Cubierto		Calma	1009.5	-	21
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha JUEVES 15 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.8	Nublado	Chaparr.a vist.	Calma	1007.5	-	32.8
402	Maracaibo	40	29.0	Nublado		N 3	1007.6	-	34
403	Maiquetía	61	27.6	Nublado		E 5	1009.0	-	31
404	Maturín	64	26.6	Nublado	Relámpagos	NE 14	1010.7	4.0	31
405	Ciudad Bolívar	54	23.8	Cubierto	Lluvizna	SE 3	1008.5	8.0	32
406	Mérida	1639	18.5	Cubierto		NE 3	834.5*	-	23
407	Coro	21	27.X	Despejado		E 18	1008.6	-	30
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	26.1	Cubierto		Calma	1007.0	-	30
411	Santa Elena	910	22.8	Parc.Nubl.		Calma	913.7*	-	30
412	Güiria	8	26.6	Nublado		E 18	1011.4	0.0	29
413	Tumeremo	180	27.4	Nublado	Relámpagos	E 3	1009.0	-	34
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 15-11-51 a las 1300 HLV

Valles de Caracas:

4-6/8 AC y CI en la madrugada. 3-6/8 SC y CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI durante el día. Locales chaparrones especialmente en el Norte de los Valles entre las 1500-1800 HLV. 2-4/8 SC base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 15-20 km. Aisladas nieblas bajas matinales y nocturnas. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, máxima 28 C°.

Valles de Aragua:

3-5/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana, 3-5/8 CU base 1900 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde y al anochecer. Locales chaparrones cerca de las montañas entre las 1600-1900 HLV. 4-6/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SW 10-15 kmh a mediodía, del W-NW 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 20 C°, máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado todo el día. Locales chaparrones matinales y nocturnos especialmente en la parte Oriental. Viento del NE 25-35 kmh en la parte Oriental, del ESE 20-30 kmh en el Centro y Occidente. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el DOMINGO 18 DE NOVIEMBRE 19 51

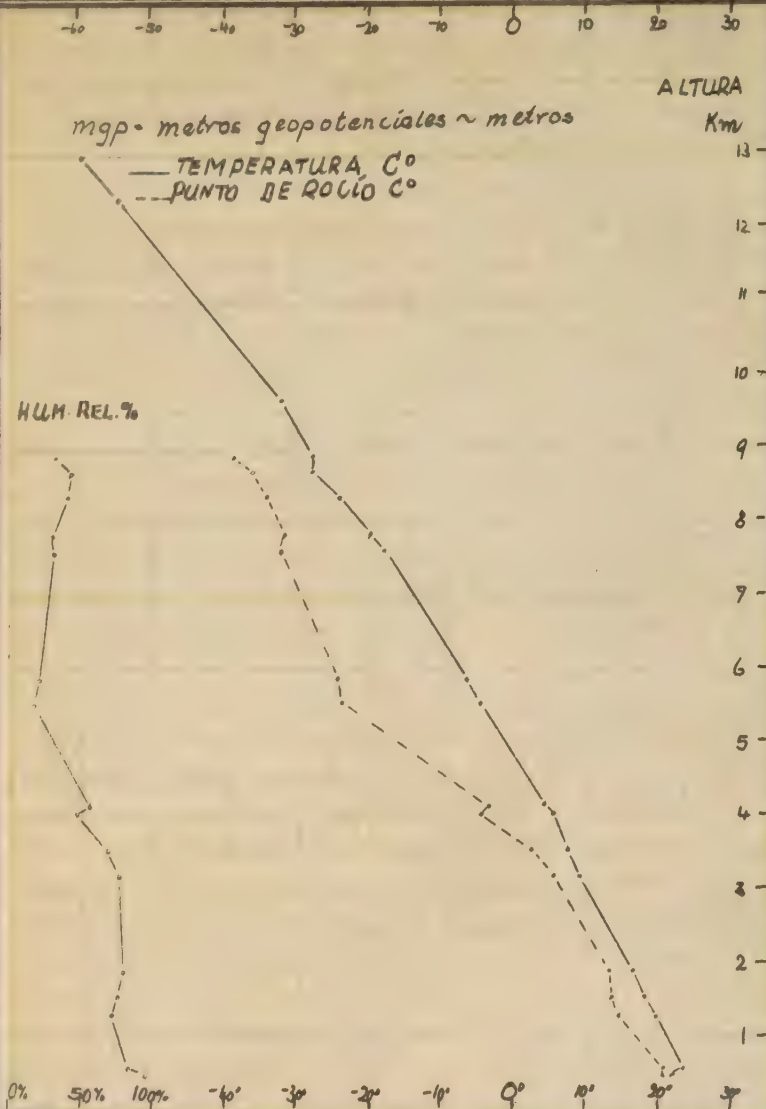
Nublado en las Zonas Costaneras, las Cordilleras y los Andes con locales chaparrones al atardecer. Buen tiempo en el Interior con aisladas tormentas nocturnas.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 15 DE NOVIEMBRE 78%

EL PRONOSTICADOR:

A.W. Gol

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 16-11-51 0430 HL

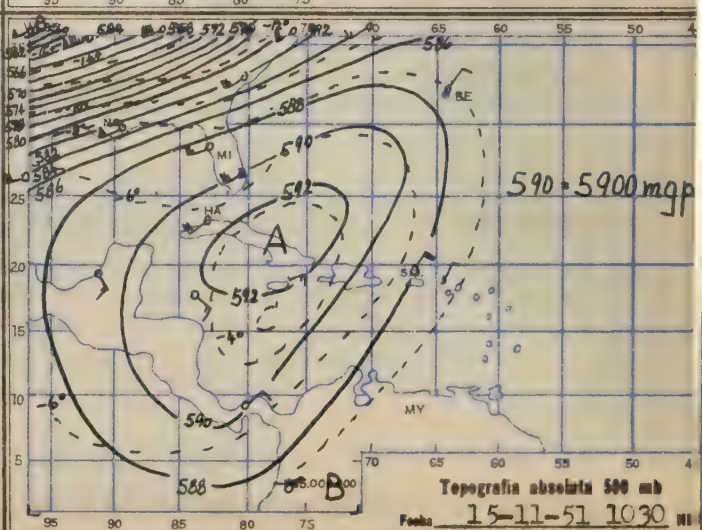
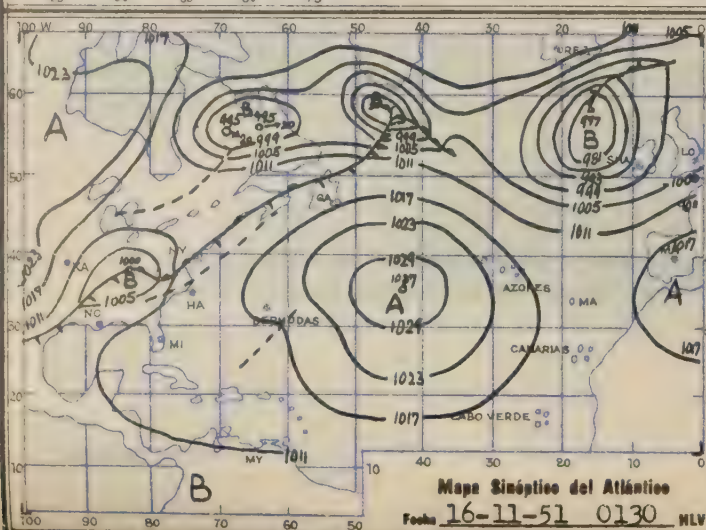
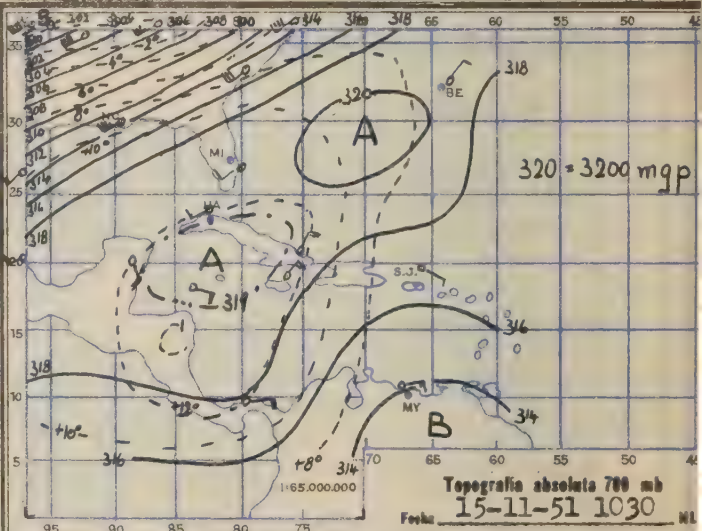
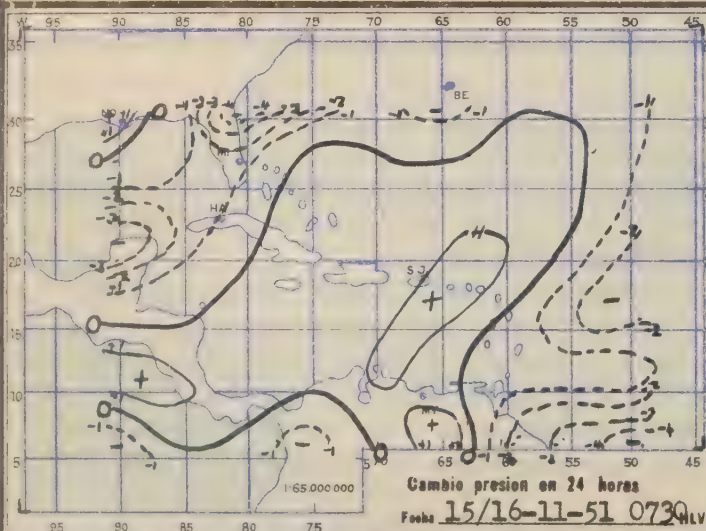


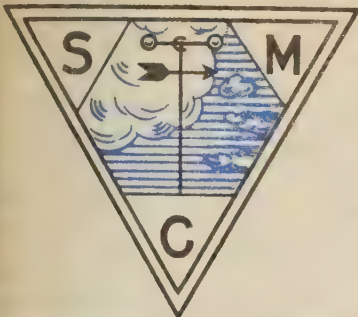
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 16/06 HL

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300	NIL	NIL			1000
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Matucana	Barceloneta	ALTURA pies sNM

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 16/06 HL

5400	100/14			18000
4800	80/14		100/12	16000
4200	70/14		90/10	14000
3600	70/11		90/18	12000
3000	110/11		100/15	10000
2700	130/14		100/17	9000
2400	120/14		120/15	8000
2100	120/13		90/12	7000
1800	120/13		80/09	6000
1500	110/12		90/11	5000
1200	90/10		120/07	4000
900	250/10		90/07	3000
600	90/02		70/07	2000
300	-	NIL	60/06	1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo	ALTURA pies sNM





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 321 del SABADO 17 DE NOVIEMBRE 19 51a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL

MARACAY DOMINGO 18 DE NOVIEMBRE

19 51

Salida del sol 0556 HLV Salida de la luna 2139 HLV Declinación solar -18° 58.9'
Puesta del sol 1735 HLV Puesta de la luna 0953 HLV Declinación lunar +25° 43.8'
Fase de la luna 2 días antes CUARTO MENGUANTE

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL

VIERNES 16 DE NOVIEMBRE

19 51

Temp. Media 25.2 C° Insolación 4.8 horas Presión media 1009.5 mb
Oscilación 11.9 C° Nubosidad media 7.0 octavos " máxima (0830) 1011.8 mb
Humedad media 75 % Evaporación 2.87 mm " mínima (1730) 1007.5 mb
Humedad máxima (0007) 100 % Rocío mm Oscilación 4.3 mb
Humedad mínima (1226) 46 % Viento máximo SE 30 kmh Viento medio SE 6.2 kmh

OBSERVACIONES: (7) E 0820-0840 (7) E 1305-1320 (7) N 1320-1340 (7) SE 1440-1445 (7) N 1500-1540 HRCO 1715-1530 (7) NW 1540-1610 451415-2300

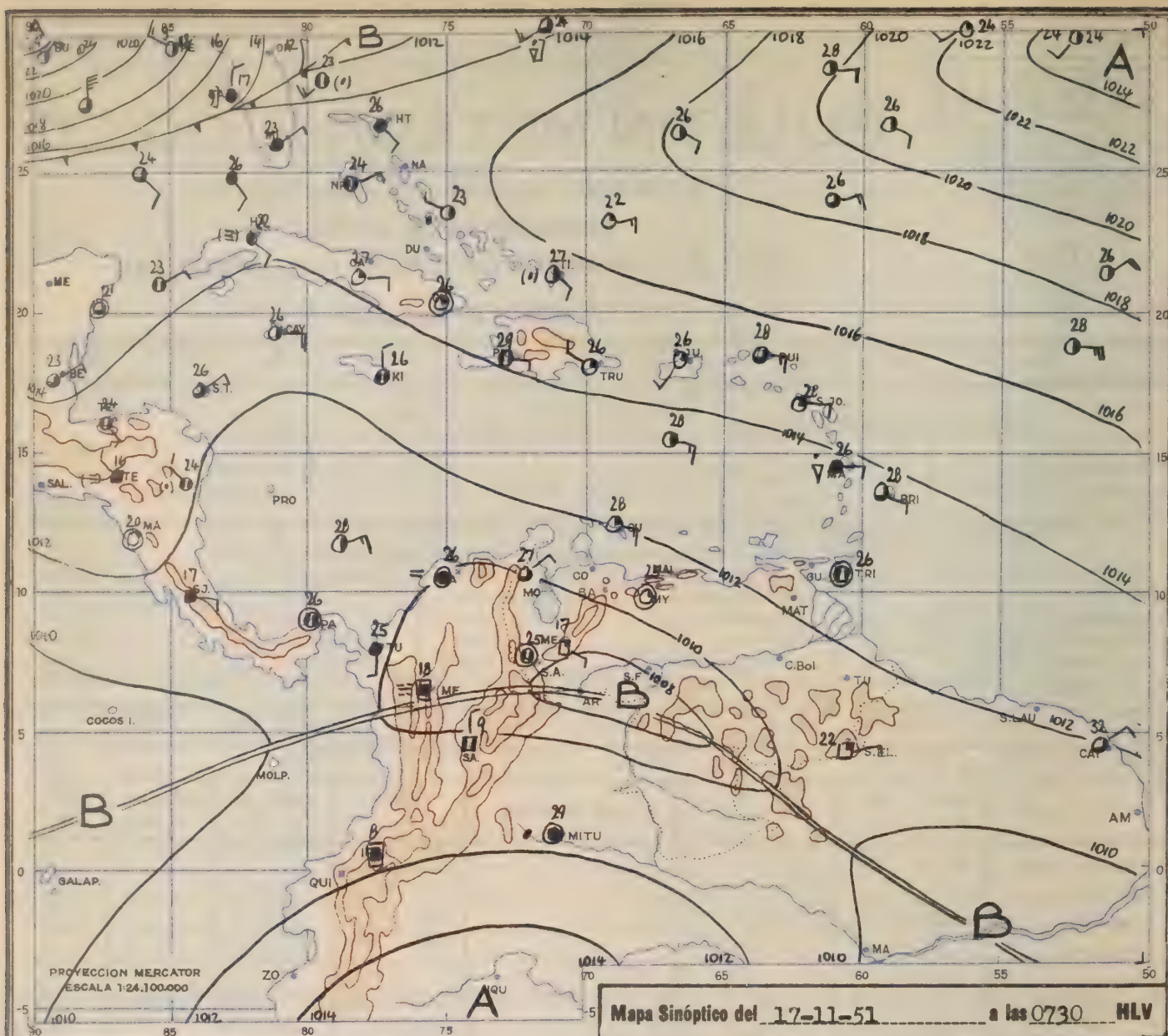
HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha SABADO 17 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	20.0	Nublado		SE 2	898.7 *	2.8	18.2
401	Maracay	459	24.9	Parc.Nubl.		Calma	1011.2	-	20.4
402	Maracaibo	40	27.4	Nublado		NE 3	1009.7	-	25
403	Maiquetía	61	26.8	Parc.Nubl.		NW 3	1012.0	-	25
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54							
406	Mérida	1639	17.3	Parc.Nubl.		ESE 22	837.3 *	-	15
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	21.4	Cubierto		E 3	943.3 *	-	21
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	25.2	Nublado		Calma	1009.4	0.4	22
411	Santa Elena	910	22.X	Casi desp.		E 3	1016.9 *	X	X
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha VIERNES 17 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26.0	Cubierto		Calma	1008.9	-	32.2
402	Maracaibo	40	29.6	Parc.Nubl.		W 11	1006.6	-	34
403	Maiquetía	61	27.0	Nublado		NNE 3	1010.0	-	33
404	Maturín	64	25.3	Despejado		Calma	1010.5	2.0	32
405	Ciudad Bolívar	54	28.2	Parc.Nubl.		E 18	1007.8	-	3
406	Mérida	1639	17.0	Obstruido	Niebla	N 22	835.2 *	-	25
407	Coro	21	28.7	Parc.Nubl.	Llovizna pasada	ESE 18	1008.0	0.0	33
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.8	Parc.Nubl.		Calma	1004.1	-	33
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	22.0	Despejado		Calma	914.0 *	-	32
412	Güiria	8	27.2	Nublado		Calma	1011.4	-	30
413	Tumeremo	180	25.6	Parc.Nubl.	Relámpagos	NE 11	1010.0	-	33
414	Barcelona								
415									



Situación General:

El ANTICICLON dinámico del Atlántico está recibiendo un refuerzo por las masas de aire frío las cuales están moviéndose desde los EE.UU. hacia el Golfo de México. La cabeza de estas masas de aire frío están formando el frente frío situado sobre el Golfo de México y Florida causando precipitación en estas Zonas. En su alcance hacia el SE estas masas frías están transformándose en cálidas, formando otra vez el cinturón ANTICICLONICO en estas regiones. Ningun cambio de la situación sobre Venezuela.

Tiempo probable para el DOMINGO 18 DE NOVIEMBRE 1951 de 0000 - 2400 HLV

Territorio de Venezuela:

ESPADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con locales chaparrones en la Costa NORTE, los alrededores del Golfo de Paría y la Cadena del SUR. Viento del NE-E 10-15 kmh; locales rachas ligeras por la tarde en la Cuenca del Orinoco. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 29-31 C°, 28-30 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas al atardecer en la Costa y las Cordilleras con aislados chaparrones de carácter tormentoso especialmente en la Cadena del Litoral. Viento en general del E 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde, parcialmente nublado en la noche. Nublado durante todo el día en el SUR de los Andes con aisladas tormentas nocturnas. Viento flojo y variable en el SUR, del NE-E 10-20 kmh. en el NORTE. Visibilidad 20-30 km en el Interior, más de 30 km en la Costa. Neblinas matinales en Zulía. Nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 33-35 C°, 23-25 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con locales tormentas, parcialmente nublado en la noche.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 17-11-51 0430 HLV

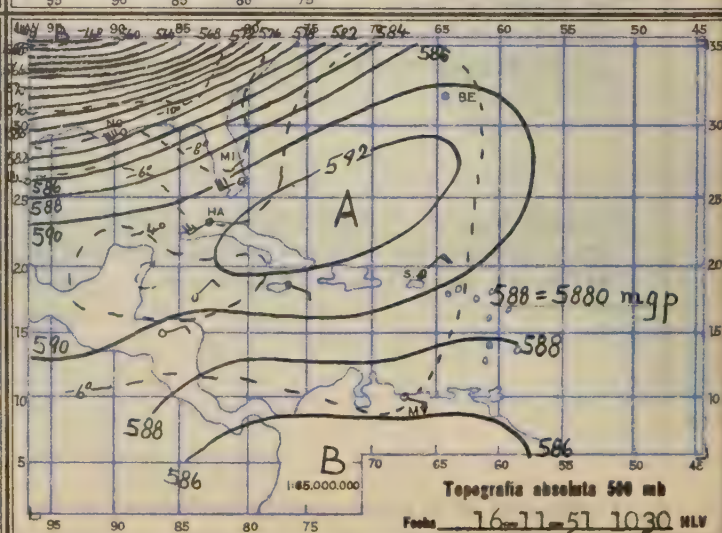
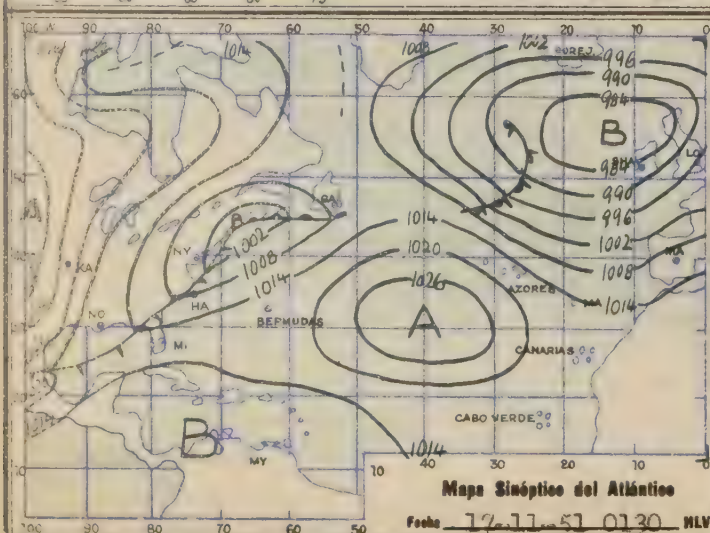
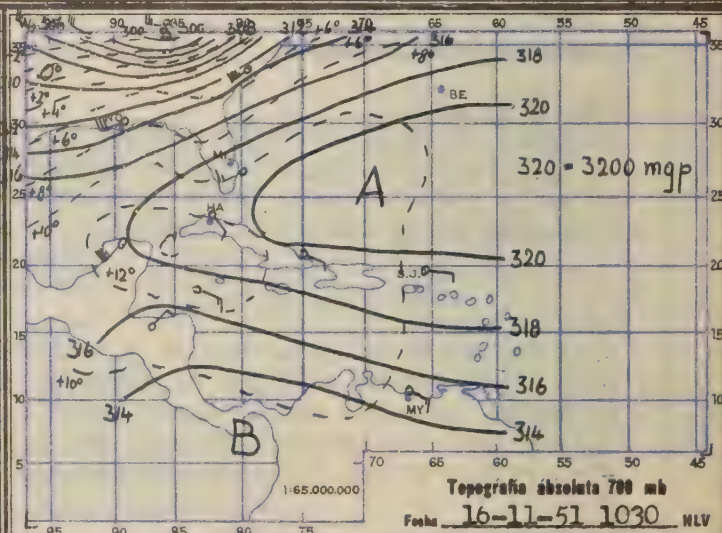
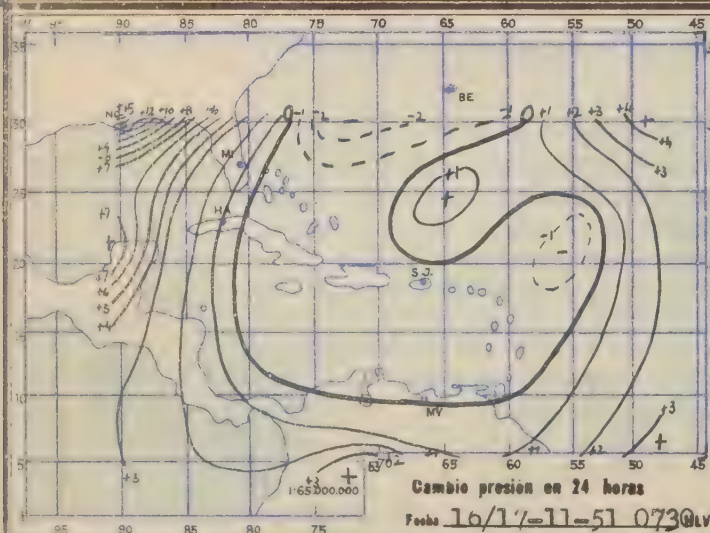
LA RADIOSONDA SE ESTA LAN-
ZANDO CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 17/06 HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300	NIL	NIL			1000
ALTURA en MM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA plus en MM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 17/06 HLV

5400	100/03				18000
4800	100/10				16000
4200	100/14				14000
3600	130/14				12000
3000	100/16				10000
2700	90/16				9000
2400	100/14				8000
2100	100/13				7000
1800	100/13				6000
1500	110/12				5000
1200	90/10				4000
900	100/04				3000
600	360/04	90/27			2000
300	-	50/09	NIL		1000
ALTURA en MM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA plus en MM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 3 del 19 a las HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL

MARACAY

19

Salida del sol 0556 HLV Salida de la luna 2239 HLV
Puesta del sol 1755 HLV Puesta de la luna HLV
Fase de la luna 1 día antes CUARTO MES. FULL

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL

19

Temp. Media 26.8 C° Insolación 8.0 horas Presión media mb
Oscilación 12.8 C° Nubosidad media 2.0 octavos " máxima mb
Humedad media 89 % Evaporación 2.0 mm " mínima mb
Humedad máxima (0345) 98 % Rocío mm Oscilación mb
Humedad mínima 72 % Viento máximo 8 kmh Viento medio kmh

OBSERVACIONES: 5.00 → W 1535 4.5W 1815-1908

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

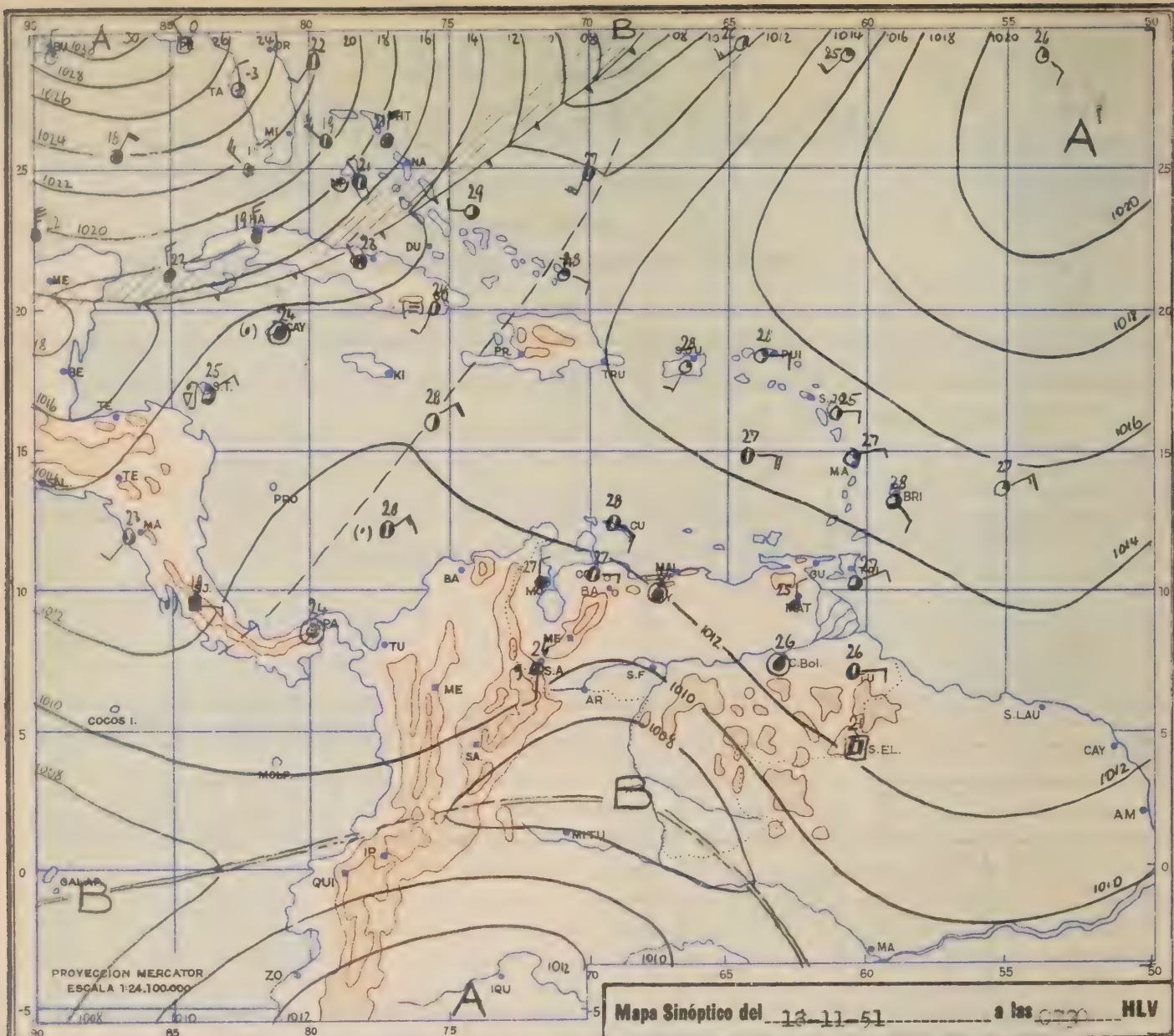
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
00	Caracas-Cagigal	1042					*		
01	Maracay	459	26.8	Parcialmente			"		
02	Maracaibo	40	26.8	Parcialmente			"		
03	Maiquetía	61	26.8	Parcialmente			"		
04	Maturín	64	26.8	Parcialmente			"		
05	Ciudad Bolívar	54	26.8	Parcialmente			"		
06	Mérida	1639	26.2	Parcialmente			*		
07	Coro	21	26.8	Parcialmente			"		
08	Barquisimeto	590					*		
09	San Fernando	57							
10	San Antonio	408	26.8	Parcialmente			"		
11	Santa Elena	910	26.8	Parcialmente			*		
12	Güiria	8	26.8	Parcialmente			"		
13	Tumeremo	180					"		
14	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459					"		
402	Maracaibo	40	26.8	Parcialmente			"		
403	Maiquetía	61	26.8	Parcialmente			"		
404	Maturín	64	26.8	Parcialmente			"		
405	Ciudad Bolívar	54	26.8	Parcialmente			"		
406	Mérida	1639	26.2	Parcialmente			*		
407	Coro	21	26.8	Parcialmente			"		
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	26.8	Parcialmente			"		
410	San Antonio	408	26.8	Parcialmente			"		
411	Santa Elena	910	26.8	Parcialmente			*		
412	Güiria	8	26.8	Parcialmente			"		
413	Tumeremo	180					"		
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Las masas de aire frío, encabezadas por el frente frío, el cual se extiende desde Yucatan-Cuba-Bahamas-Bermudas, están moviéndose con vientos bastante fuertes hacia el S y SE, causando chaparrones tormentosos en estas regiones. En su marcha hacia el Sur, estas masas, las cuales todavía en Tampa (Florida) tienen temperaturas de -3°C , se están transformando en calidas, mientras la inestabilidad se está conservando. La convergencia en la altura delante de este frente frío, causará en los próximos días abundante nubosidad en la Costa Suramericana.

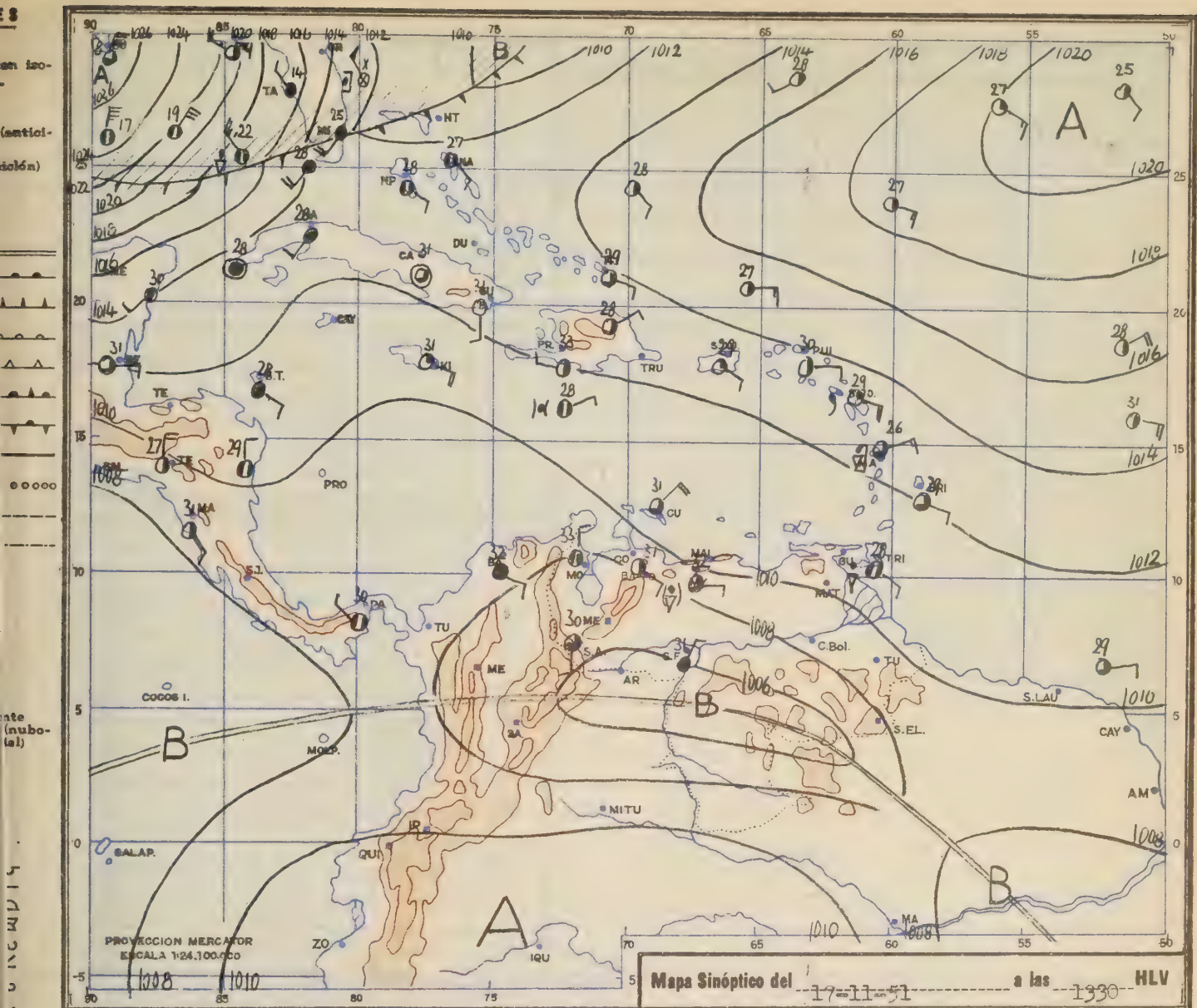
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con aislados chaparrones en la Costa Norte y la Cadena del Sur, parcialmente nublado en la noche. Viento del NE-E 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras $23-25^{\circ}\text{C}$, en la Guayana $14-16^{\circ}\text{C}$, en el Interior $24-26^{\circ}\text{C}$. Máxima $29-31^{\circ}\text{C}$, $28-3^{\circ}\text{C}$ y $33-35^{\circ}\text{C}$ respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con aislados chaparrones especialmente en la Costa y las Cordilleras, parcialmente nublado en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en la Costa $24-26^{\circ}\text{C}$, en las Cordilleras $19-21^{\circ}\text{C}$, en el Interior $20-22^{\circ}\text{C}$. Máxima $30-32^{\circ}\text{C}$, $32-34^{\circ}\text{C}$ y $33-35^{\circ}\text{C}$ respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado hasta mediodía, cubierto por la tarde especialmente con nubes altas y medias. Aisladas lloviznas matinales en el Sur, locales chaparrones de carácter tormentoso al anochecer y en la noche en Zulia y los Andes. Viento flojo y variable en el Sur, del N-NE 10-15 kmh en el Norte. Visibilidad 20-30 km. Nieblas bajas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp. mín. en las Zonas Costaneras $23-25^{\circ}\text{C}$, en los Andes $14-16^{\circ}\text{C}$, en el Interior $20-22^{\circ}\text{C}$. Máxima $32-34^{\circ}\text{C}$, $23-25^{\circ}\text{C}$ y $31-33^{\circ}\text{C}$ respectivamente.

TERMINO AMAZONAS: Parcialmente nublado en la madrugada, nublandose en el transcurso de la mañana, nublado por la tarde con chaparrones tormentosos, parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:

3-5/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Locales chaparrones entre las 1400-1700 HLV en el Norte de los Valles. 3-5/8 SC base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche. Viento del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 15-20 km. Temp. mín. en el Centro de Caracas 18 C°, Máxima 28 C°.

Valles de Aragua:

2-4/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones cerca de las montañas entre las 1500-1800 HLV. 3-5/8 SC base 1900 msNM con 2-4/8 AC y CI en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del S-SW 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 25 km. Temp. mín. en Maracay 20 C°, Máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Parcialmente nublado en la parte Oriental y Central con aislados chaparrones tormentosos en la madrugada y en la noche, viento del ENE 10-20 kmh, visibilidad 30-50 km. Nublado en la parte Occidental con chaparrones tormentosos por la tarde y en la noche, viento del ESE 20-30 kmh, visibilidad 20-30 km.

Previsión para el 19-51

Nublado o cubierto en los Estados Occidentales y en la Costa del Centro con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones tormentosos por la tarde. Parcialmente hasta mediodía en el interior de los Estados Centrales y en el Oriente, nublado por la tarde con aisladas tormentas, parcialmente nublado en la noche.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día

17 DE NOVIEMBRE 71%

A.W. Gol.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha

18-11-51

0435

HLV

-10° -5° 0° 5° 10° 15° 20°

ALTURA

km

mgp = metros geopotenciales ~ metros

TEMPERATURA C°

PUNTO DE ROCELO C°

WIND REL %

10° 5° 0° 5° 10° 15° 20° 30°

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha

HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100	110/50				7000
1800	100/15				6000
1500	10/25				5000
1200	10/25				4000
900	10/17				3000
600	110/65				2000
300					1000

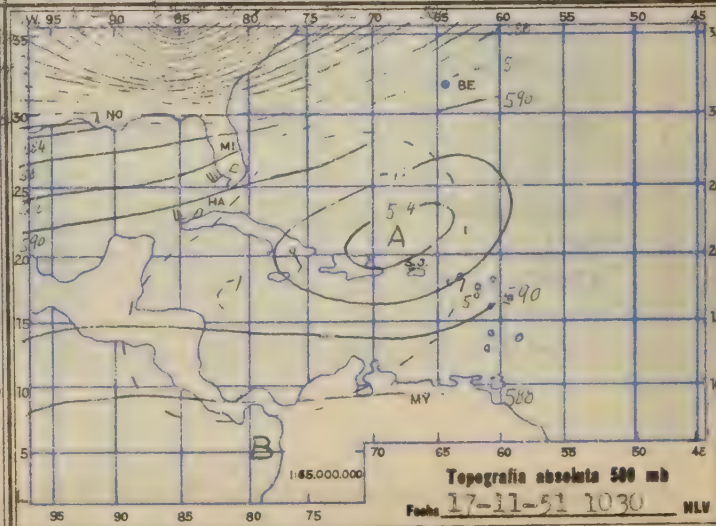
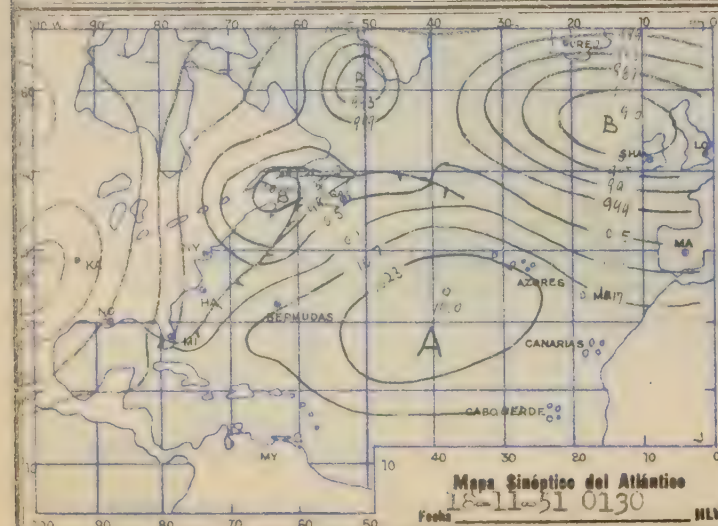
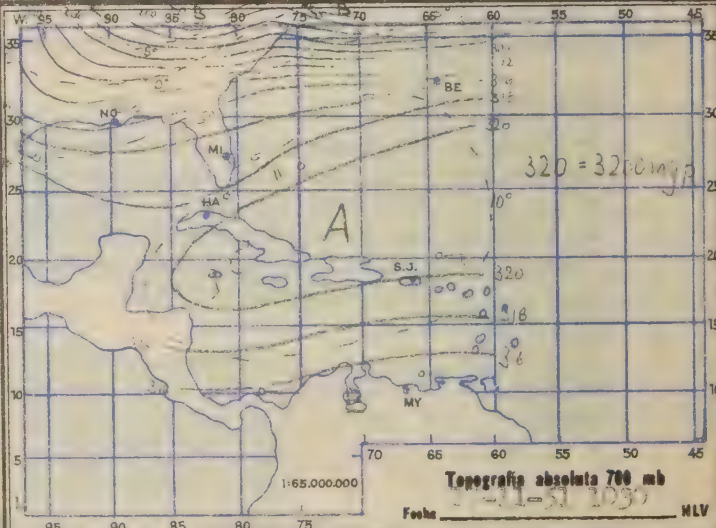
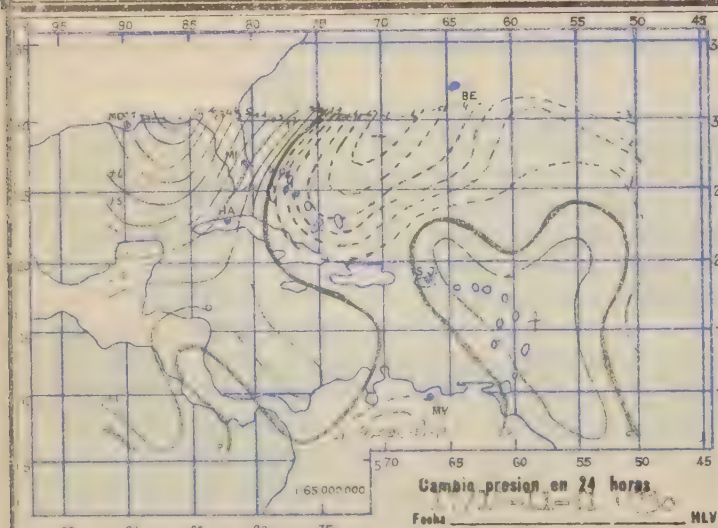
ALTURA mslm Sta. Elena Ciudad Bolívar Maturín Barcelona ALTURA pies sNM.

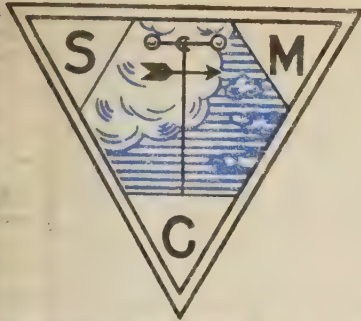
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha

HLV

5400	110/10				18000
4800	120/12				16000
4200	100/06				14000
3600	120/06				12000
3000	100/06				10000
2700	140/03				9000
2400	90/04				8000
2100	120/03				7000
1800	310/02				6000
1500	10/02				5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300		NIL	NIL		1000

ALTURA mslm Maracay San Fernando Maracaibo ALTURA pies sNM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 323 del LUNES 19 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY MARTES 20 DE NOVIEMBRE

19 51

Salida del sol 0556 HLV Salida de la luna 2317 HLV
 Puesta del sol 1735 HLV Puesta de la luna 1121 HLV
 Fase de la luna LUNA MENGUANTE Declinación solar -19°27.6
 Declinación lunar -18°54.8

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL DOMINGO 18 DE NOVIEMBRE

19 51

Temp. Media 25.2 C° Insolación 8.3 horas Presión media (0830) 1012.0 mb
 Oscilación 10.8 C° Nubosidad media 7.3 octavos " máxima 1012.0 mb
 Humedad media (0543) 76 % Evaporación 2.10 mm " mínima 1007.0 mb
 Humedad máxima (1230) 49 % Rocío W 11 mm Oscilación SW 2.0 mb
 Humedad mínima (1230) 49 % Viento máximo 11 kmh Viento medio SW 2.0 kmh

OBSERVACIONES: (1) 1121-1250 (2) NW 1315-1340 (3) E 1425-1540 (4) S 1510-1700 (5) NW 1740-1855 (6) SE 1815-2200

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

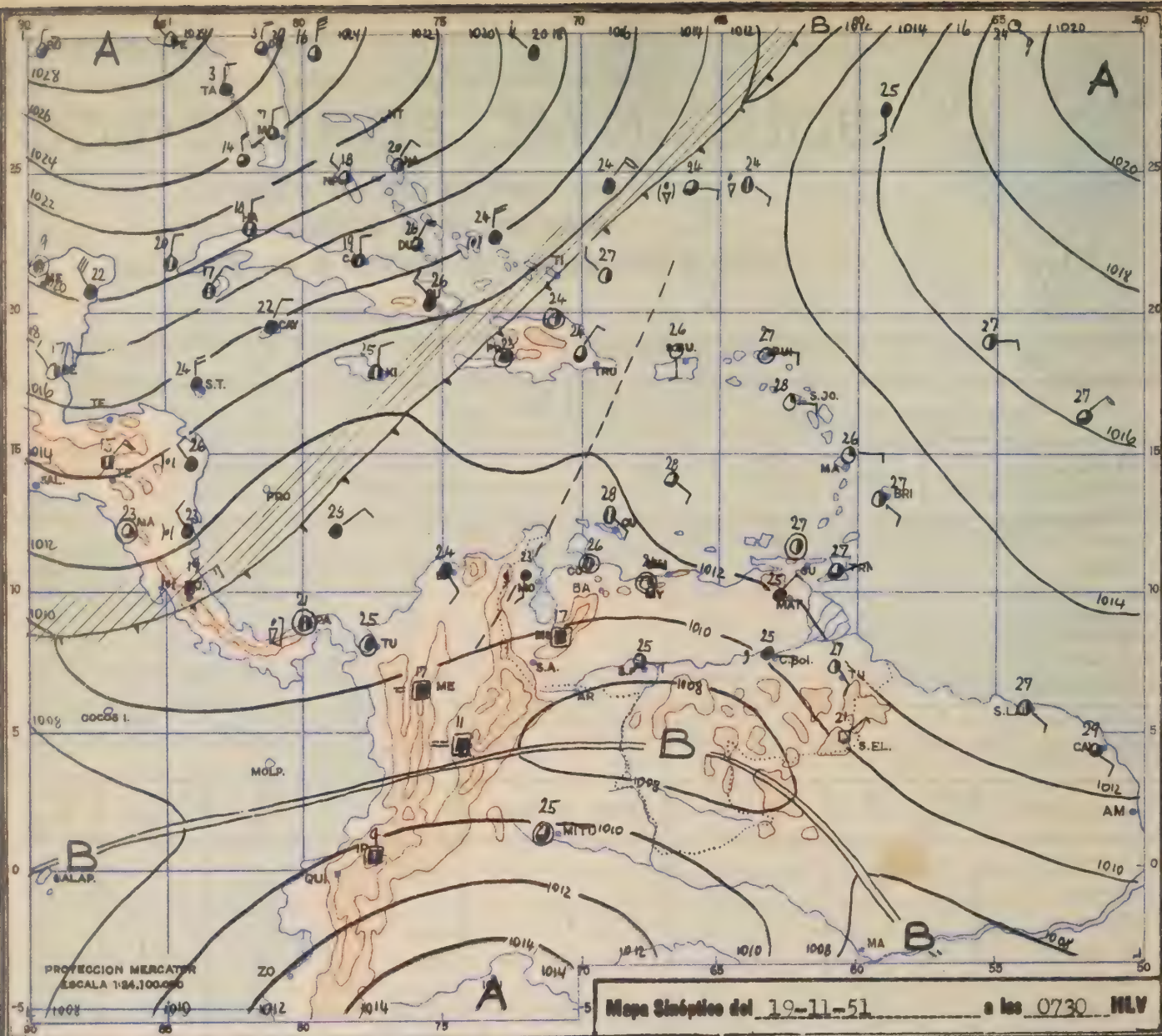
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha LUNES 19 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	24.2	Parc.Nubl.		Calma	1012.4	-	20.8
402	Maracaibo	40	22.6	Cubierto	Llovizna	S 7	1012.2	0.4	21
403	Maiquetía	61	27.0	Nublado		SE 3	1012.4	2.0	23
404	Maturín	64	25.4	Cubierto		NE 3	1012.2	2.0	24
405	Ciudad Bolívar	54	24.6	Cubierto	Precip. a vis.	E 7	1011.9	0.0	23
406	Mérida	1639	16.7	Cubierto		Calma	838.0*	12.0	14
407	Coro	21	25.6	Nublado		Calma	1011.4	-	24
408	Barquisimeto	590	21.2	Cubierto		ESE 7	943.3*	-	20
409	San Fernando	57	25.4	Nublado		E 3	1008.7	-	21
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	20.6	Despejado		NE 3	910.8*	-	14
412	Güiria	8	27.6	Parc.Nubl.		Calma	1013.1	0.0	23
413	Tumeremo	180	26.8	Parc.Nubl.		SE 3	1013.0	-	22
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha DOMINGO 18 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26.0	Cubierto	Relámpagos	Calma	1009.2	-	31.7
402	Maracaibo	40	28.8	Nublado		Calma	1008.3	-	33
403	Maiquetía	61							
404	Maturín	64	25.0	Nublado		ESE 7	1011.3	2.0	31
405	Ciudad Bolívar	54	27.7	Cubierto		NE 9	1008.6	-	31
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	28.3	Nublado		E 14	1009.0	-	34
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	25.2	Cubierto		Calma	1005.9	-	32
410	San Antonio	408	27.2	Nublado		Calma	1007.7	-	33
411	Santa Elena	910	23.2	Parc.Nubl.		Calma	914.4	-	30
412	Güiria	8	26.0	Nublado		Calma	1013.1	-	30
413	Tumeremo	180	25.6	Nublado	Relámpagos	NE 5	1010.1	-	32
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Con la corriente N desde Canadá hacia nuestras latitudes, la cual se ha formado en la parte E del intenso ANTICICLON sobre los EE.UU., alcanzan masas de aire frío aunque transformadas en las regiones tropicales, nuestras latitudes. El frente frío desde Costa Rica-Haití-Atlántico está moviéndose hacia el S y SE y alcanzará la Costa de Colombia el día 20 de Noviembre. La convergencia en la altura delante de este frente formará abundante nubosidad con precipitación en los Estados Occidentales y

Tiempo probable para el MARTES 20 DE NOVIEMBRE 1951 de 0000-2400 H.L.V. del centro del país.

Territorio de Venezuela:

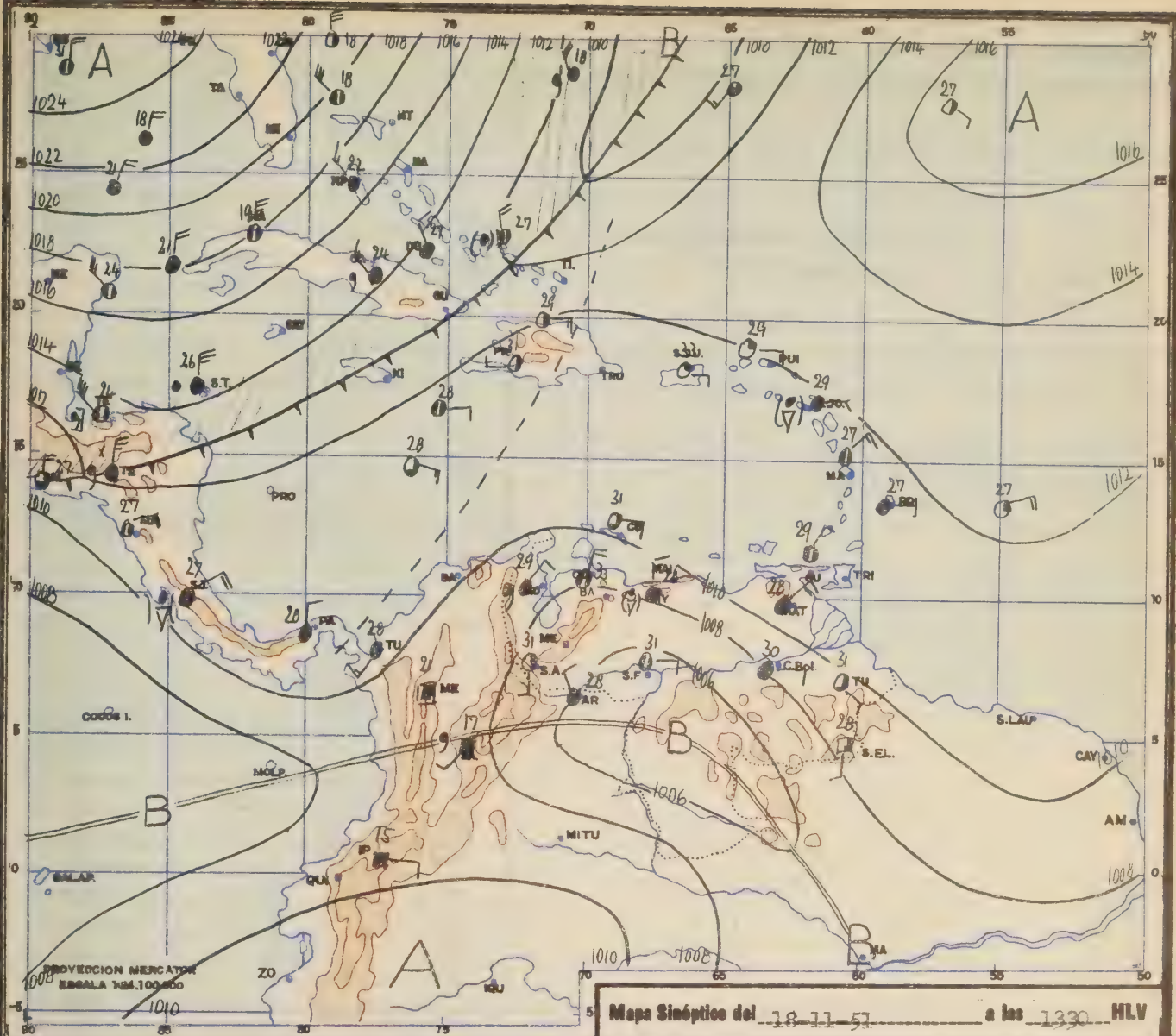
ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con locales chaparrones en la Cuenca del Orinoco y en la Costa N, parcialmente nublado en la noche. Viento del NE-E 5-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín: en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 29-31 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: En la Costa y las Cordilleras nublado en la madrugada con aisladas lloviznas, nublado o cubierto durante el día con chaparrones tormentosos al atardecer, nublado en la noche. En los Llanos nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde, aisladas tormentas al anochecer, parcialmente nublado en la noche. Viento flojo y variable. Locales rachas ligeras del CUARTO CUADRANTE por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Nieblas bajas al amanecer y en la noche en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 28-30 C°, 30-32 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Cubierto todo el día. Lloviznas matinales y por la mañana especialmente en la Costa, Zulia y los Andes, chaparrones tormentosos por la tarde y en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 10-20 km. Nieblas bajas en los Andes. Nublinas en Zulia. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 14-16 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 28-30 C°, 22-24 C° y 29-31 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con locales tormentas, parcialmente nublado en la noche.

Presión
Los Min
baras tre
1000 mb
A Are
B Are
C Cal
FRENTE
Conver
inter
Frente
Frente
Frente
Oclusión
Frente
Onda de
Onda de
Converg
Disconti
MASAS DE
P Air
T Air
C Air
M Air
NUBES
O = De
C = 1-2
S = 3-4
E = 5-6
F = 7-8
G = 8-9
H = 10-11
I = 12-13
J = 14-15
K = 16-17
L = 18-19
M = 20-21
N = 22-23
O = 24-25
P = 26-27
Q = 28-29
R = 30-31
S = 32-33
T = 34-35
U = 36-37
V = 38-39
W = 40-41
X = 42-43
Y = 44-45
Z = 46-47
AA = 48-49
AB = 50-51
AC = 52-53
AD = 54-55
AE = 56-57
AF = 58-59
AG = 60-61
AH = 62-63
AI = 64-65
AJ = 66-67
AK = 68-69
AL = 70-71
AM = 72-73
AN = 74-75
AO = 76-77
AP = 78-79
AQ = 80-81
AR = 82-83
AS = 84-85
AT = 86-87
AU = 88-89
AV = 90-91
AW = 92-93
AX = 94-95
AY = 96-97
AZ = 98-99
BA = 100-101
BB = 102-103
BC = 104-105
BD = 106-107
BE = 108-109
BF = 110-111
BG = 112-113
BH = 114-115
BI = 116-117
BJ = 118-119
BK = 120-121
BL = 122-123
BM = 124-125
BN = 126-127
BO = 128-129
BP = 130-131
BQ = 132-133
BR = 134-135
BS = 136-137
BT = 138-139
BU = 140-141
BV = 142-143
BW = 144-145
BX = 146-147
BY = 148-149
BZ = 150-151
CA = 152-153
CB = 154-155
CC = 156-157
CD = 158-159
CE = 160-161
CF = 162-163
CG = 164-165
CH = 166-167
CI = 168-169
CJ = 170-171
CK = 172-173
CL = 174-175
CM = 176-177
CN = 178-179
CO = 180-181
CP = 182-183
CQ = 184-185
CR = 186-187
CS = 188-189
CT = 190-191
CU = 192-193
CV = 194-195
CW = 196-197
CX = 198-199
CY = 200-201
CZ = 202-203
DA = 204-205
DB = 206-207
DC = 208-209
DD = 210-211
DE = 212-213
DF = 214-215
DG = 216-217
DH = 218-219
DI = 220-221
DJ = 222-223
DK = 224-225
DL = 226-227
DM = 228-229
DN = 230-231
DO = 232-233
DP = 234-235
DQ = 236-237
DR = 238-239
DS = 240-241
DT = 242-243
DU = 244-245
DV = 246-247
DW = 248-249
DX = 250-251
DY = 252-253
DZ = 254-255
EA = 256-257
EB = 258-259
EC = 260-261
ED = 262-263
EE = 264-265
EF = 266-267
EG = 268-269
EH = 270-271
EI = 272-273
EJ = 274-275
EK = 276-277
EL = 278-279
EM = 280-281
EN = 282-283
EO = 284-285
EP = 286-287
EQ = 288-289
ER = 290-291
ES = 292-293
ET = 294-295
EU = 296-297
EV = 298-299
EW = 300-301
EX = 302-303
EY = 304-305
EZ = 306-307
FA = 308-309
FB = 310-311
FC = 312-313
FD = 314-315
FE = 316-317
FF = 318-319
FG = 320-321
FH = 322-323
FI = 324-325
FJ = 326-327
FK = 328-329
FL = 330-331
FM = 332-333
FN = 334-335
FO = 336-337
FP = 338-339
FQ = 340-341
FR = 342-343
FS = 344-345
FT = 346-347
FU = 348-349
FV = 350-351
FW = 352-353
FX = 354-355
FY = 356-357
FZ = 358-359
GA = 360-361
GB = 362-363
GC = 364-365
GD = 366-367
GE = 368-369
GF = 370-371
GG = 372-373
GH = 374-375
GI = 376-377
GJ = 378-379
GK = 380-381
GL = 382-383
GM = 384-385
GN = 386-387
GO = 388-389
GP = 390-391
GQ = 392-393
GR = 394-395
GS = 396-397
GT = 398-399
GU = 400-401
GV = 402-403
GW = 404-405
GX = 406-407
GY = 408-409
GZ = 410-411
HA = 412-413
HB = 414-415
HC = 416-417
HD = 418-419
HE = 420-421
HF = 422-423
HG = 424-425
HH = 426-427
HI = 428-429
HJ = 430-431
HK = 432-433
HL = 434-435
HM = 436-437
HN = 438-439
HO = 440-441
HP = 442-443
HQ = 444-445
HR = 446-447
HS = 448-449
HT = 450-451
HU = 452-453
HV = 454-455
HW = 456-457
HX = 458-459
HY = 460-461
HZ = 462-463
IA = 464-465
IB = 466-467
IC = 468-469
ID = 470-471
IE = 472-473
IF = 474-475
IG = 476-477
IH = 478-479
II = 480-481
IJ = 482-483
IK = 484-485
IL = 486-487
IM = 488-489
IN = 490-491
IO = 492-493
IP = 494-495
IQ = 496-497
IR = 498-499
IS = 500-501
IT = 502-503
IU = 504-505
IV = 506-507
IW = 508-509
IX = 510-511
IY = 512-513
IZ = 514-515
JA = 516-517
JB = 518-519
JC = 520-521
JD = 522-523
JE = 524-525
JF = 526-527
JG = 528-529
JH = 530-531
JI = 532-533
JJ = 534-535
JK = 536-537
JL = 538-539
JM = 540-541
JN = 542-543
JO = 544-545
JP = 546-547
JQ = 548-549
JR = 550-551
JS = 552-553
JT = 554-555
JU = 556-557
JV = 558-559
JW = 560-561
JX = 562-563
JY = 564-565
JZ = 566-567
KA = 568-569
KB = 570-571
KC = 572-573
KD = 574-575
KE = 576-577
KF = 578-579
KG = 580-581
KH = 582-583
KI = 584-585
KJ = 586-587
KK = 588-589
KL = 590-591
KM = 592-593
KN = 594-595
KO = 596-597
KP = 598-599
KQ = 600-601
KR = 602-603
KS = 604-605
KT = 606-607
KU = 608-609
KV = 610-611
KW = 612-613
KX = 614-615
KY = 616-617
KZ = 618-619
LA = 620-621
LB = 622-623
LC = 624-625
LD = 626-627
LE = 628-629
LF = 630-631
LG = 632-633
LH = 634-635
LI = 636-637
LJ = 638-639
LK = 640-641
LL = 642-643
LM = 644-645
LN = 646-647
LO = 648-649
LP = 650-651
LQ = 652-653
LR = 654-655
LS = 656-657
LT = 658-659
LU = 660-661
LV = 662-663
LW = 664-665
LX = 666-667
LY = 668-669
LZ = 670-671
MA = 672-673
MB = 674-675
MC = 676-677
MD = 678-679
ME = 680-681
MF = 682-683
MG = 684-685
MH = 686-687
MI = 688-689
MJ = 690-691
MK = 692-693
ML = 694-695
MM = 696-697
MN = 698-699
MO = 700-701
MP = 702-703
MQ = 704-705
MR = 706-707
MS = 708-709
MT = 710-711
MU = 712-713
MV = 714-715
MW = 716-717
MX = 718-719
MY = 720-721
MZ = 722-723
NA = 724-725
NB = 726-727
NC = 728-729
ND = 730-731
NE = 732-733
NF = 734-735
NG = 736-737
NH = 738-739
NI = 740-741
NJ = 742-743
NK = 744-745
NL = 746-747
NM = 748-749
NN = 750-751
NO = 752-753
NP = 754-755
NQ = 756-757
NR = 758-759
NS = 760-761
NT = 762-763
NU = 764-765
NV = 766-767
NW = 768-769
NX = 770-771
NY = 772-773
NZ = 774-775
OA = 776-777
OB = 778-779
OC = 780-781
OD = 782-783
OE = 784-785
OF = 786-787
OG = 788-789
OH = 790-791
OI = 792-793
OJ = 794-795
OK = 796-797
OL = 798-799
OM = 800-801
ON = 802-803
OO = 804-805
OP = 806-807
OQ = 808-809
OR = 810-811
OS = 812-813
OT = 814-815
OU = 816-817
OV = 818-819
OW = 820-821
OX = 822-823
OY = 824-825
OZ = 826-827
PA = 828-829
PB = 830-831
PC = 832-833
PD = 834-835
PE = 836-837
PF = 838-839
PG = 840-841
PH = 842-843
PI = 844-845
PJ = 846-847
PK = 848-849
PL = 850-851
PM = 852-853
PN = 854-855
PO = 856-857
PP = 858-859
PQ = 860-861
PR = 862-863
PS = 864-865
PT = 866-867
PU = 868-869
PV = 870-871
PW = 872-873
PX = 874-875
PY = 876-877
PZ = 878-879
QA = 880-881
QB = 882-883
QC = 884-885
QD = 886-887
QE = 888-889
QF = 890-891
QG = 892-893
QH = 894-895
QI = 896-897
QJ = 898-899
QK = 900-901
QL = 902-903
QM = 904-905
QN = 906-907
QO = 908-909
QP = 910-911
QQ = 912-913
QR = 914-915
QS = 916-917
QT = 918-919
QU = 920-921
QV = 922-923
QW = 924-925
QX = 926-927
QY = 928-929
QZ = 930-931
RA = 932-933
RB = 934-935
RC = 936-937
RD = 938-939
RE = 940-941
RF = 942-943
RG = 944-945
RH = 946-947
RI = 948-949
RJ = 950-951
RK = 952-953
RL = 954-955
RM = 956-957
RN = 958-959
RO = 960-961
RP = 962-963
RQ = 964-965
RR = 966-967
RS = 968-969
RT = 970-971
RU = 972-973
RV = 974-975
RW = 976-977
RX = 978-979
RY = 980-981
RZ = 982-983
SA = 984-985
SB = 986-987
SC = 988-989
SD = 990-991
SE = 992-993
SF = 994-995
SG = 996-997
SH = 998-999
SI = 1000-1001
SJ = 1002-1003
SK = 1004-1005
SL = 1006-1007
SM = 1008-1009
SN = 1010-1011
SO = 1012-1013
SP = 1014-1015
SQ = 1016-1017
SR = 1018-1019
SS = 1020-1021
ST = 1022-1023
SU = 1024-1025
SV = 1026-1027
SW = 1028-1029
SX = 1030-1031
SY = 1032-1033
SZ = 1034-1035
TA = 1036-1037
TB = 1038-1039
TC = 1040-1041
TD = 1042-1043
TE = 1044-1045
TF = 1046-1047
TG = 1048-1049
TH = 1050-1051
TI = 1052-1053
TJ = 1054-1055
TK = 1056-1057
TL = 1058-1059
TM = 1060-1061
TN = 1062-1063
TO = 1064-1065
TP = 1066-1067
TQ = 1068-1069
TR = 1070-1071
TS = 1072-1073
TT = 1074-1075
TU = 1076-1077
TV = 1078-1079
TW = 1080-1081
TX = 1082-1083
TY = 1084-1085
TZ = 1086-1087
UA = 1088-1089
UB = 1090-1091
UC = 1092-1093
UD = 1094-1095
UE = 1096-1097
UF = 1098-1099
UG = 1100-1101
UH = 1102-1103
UI = 1104-1105
UJ = 1106-1107
UK = 1108-1109
UL = 1110-1111
UM = 1112-1113
UN = 1114-1115
UO = 1116-1117
UP = 1118-1119
UQ = 1120-1121
UR = 1122-1123
US = 1124-1125
UT = 1126-1127
UU = 1128-1129
UV = 1130-1131
UW = 1132-1133
UX = 1134-1135
UY = 1136-1137
UZ = 1138-1139
VA = 1140-1141
VB = 1142-1143
VC = 1144-1145
VD = 1146-1147
VE = 1148-1149
VF = 1150-1151
VG = 1152-1153
VH = 1154-1155
VI = 1156-1157
VJ = 1158-1159
VK = 1160-1161
VL = 1162-1163
VM = 1164-1165
VN = 1166-1167
VO = 1168-1169
VP = 1170-1171
VQ = 1172-1173
VR = 1174-1175
VS = 1176-1177
VT = 1178-1179
VU = 1180-1181
VV = 1182-1183
VW = 1184-1185
VX = 1186-1187
VY = 1188-1189
VZ = 1190-1191
WA = 1192-1193
WB = 1194-1195
WC = 1196-1197
WD = 1198-1199
WE = 1200-1201
WF = 1202-1203
WG = 1204-1205
WH = 1206-1207
WI = 1208-1209
WJ = 1210-1211
WK = 1212-1213
WL = 1214-1215
WM = 1216-1217
WN = 1218-1219
WO = 1220-1221
WP = 1222-1223
WQ = 1224-1225
WR = 1226-1227
WS = 1228-1229
WT = 1230-1231
WU = 1232-1233
WV = 1234-1235
WW = 1236-1237
WX = 1238-1239
WY = 1240-1241
WZ = 1242-1243
XA = 1244-1245
XB = 1246-1247
XC = 1248-1249
XD = 1250-1251
XE = 1252-1253
XF = 1254-1255
XG = 1256-1257
XH = 1258-1259
XI = 1260-1261
XJ = 1262-1263
XK = 1264-1265
XL = 1266-1267
XM = 1268-1269
XN = 1270-1271
XO = 1272-1273
XP = 1274-1275
XQ = 1276-1277
XR = 1278-1279
XS = 1280-1281
XT = 1282-1283
XU = 1284-1285
XV = 1286-1287
XW = 1288-1289
XX = 1290-1291
XY = 1292-1293
XZ = 1294-1295
YA = 1296-1297
YB = 1298-1299
YC = 1300-1301
YD = 1302-1303
YE = 1304-1305
YF = 1306-1307
YG = 1308-1309
YH = 1310-1311
YI = 1312-1313
YJ = 1314-1315
YK = 1316-1317
YL = 1318-1319
YM = 1320-1321
YN = 1322-1323
YO = 1324-1325
YP = 1326-1327
YQ = 1328-1329
YR = 1330-1331
YS = 1332-1333
YT = 1334-1335
YU = 1336-1337
YV = 1338-1339
YW = 1340-1341
YX = 1342-1343
YY = 1344-1345
YZ = 1346-1347
ZA = 1348-1349
ZB = 1350-1351
ZC = 1352-1353
ZD = 1354-1355
ZE = 1356-1357
ZF = 1358-1359
ZG = 1360-1361
ZH = 1362-1363
ZI = 1364-1365
ZJ = 1366-1367
ZK = 1368-1369
ZL = 1370-1371
ZM = 1372-1373
ZN = 1374-1375
ZO = 1376-1377
ZP = 1378-1379
ZQ = 1380-1381
ZR = 1382-1383
ZS = 1384-1385
ZT = 1386-1387
ZU = 1388-1389
ZV = 1390-1391
ZW = 1392-1393
ZX = 1394-1395
ZY = 1396-1397
ZZ = 1398-1399



Valles de Caracas:

3-5/8 SC base 1500 msNM con 4-6/8 AC y CI en la madrugada con probables lloviznas aisladas. 4-6/8 SC y CU base 1400 msNM con 6-8/8 AS y AC durante el día. Chaparrones tormentosos entre las 1200-1800 HLV. 4-6/8 SC base 1500 msNM con 5-7/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 10-15 km. Nieblas bajas al amanecer y en la noche. Temp.mfn. en el Centro de Caracas 18 C°, máxima 26 C°.

Valles de Aragua:

3-5/8 SC base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI en la madrugada. 4-6/8 SC y CU base 1600 msNM con 6-8/8 AS y AC durante el día. Chaparrones tormentosos entre las 1100-1700 HLV. 4-6/8 SC base 1700 msNM con 5-7/8 AC y CI en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del NW-W 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 15-20 km. Temp.mfn. en Maracay 21 C°, máxima 31 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nubosidad parcial en la parte Oriental hasta mediodía, nublado por la tarde y en la noche con locales chaparrones, viento del ENE 10-20 kmh, visibilidad 30-50 km. Nublado o cubierto en la parte Central y Occidental, chaparrones de lloviznas en la madrugada, locales chaparrones tormentosos en la tarde y en la noche, viento del SE 5-10 kmh, visibilidad 10-20 km.

Previsión para el MIÉRCOLES 21 DE NOVIEMBRE 1951

Cubierto en los Estados Occidentales, la Costa y las Cordilleras de los Estados Orientales y Centrales con lloviznas matinales y chaparrones durante el día, los últimos casualmente de gran intensidad. En el Interior del Centro y Oriente parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con locales chaparrones, parcialmente nublado en la noche.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 18 DE NOVIEMBRE 1951

A.W. Gal.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 19-11-51 0430 HLV

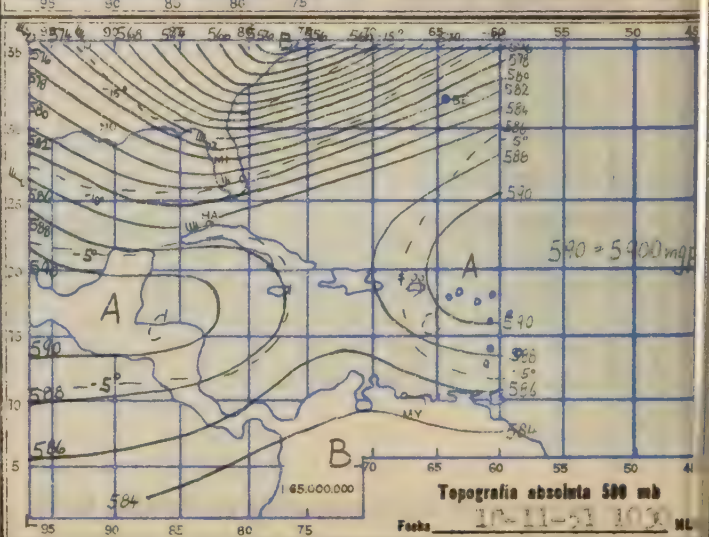
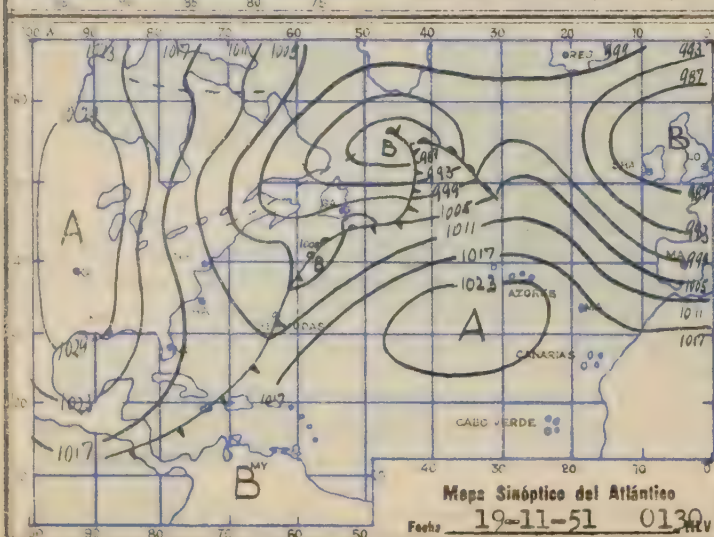
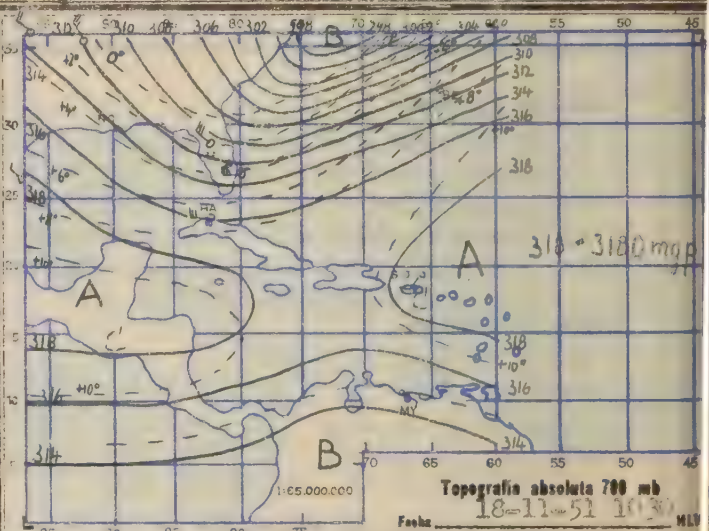
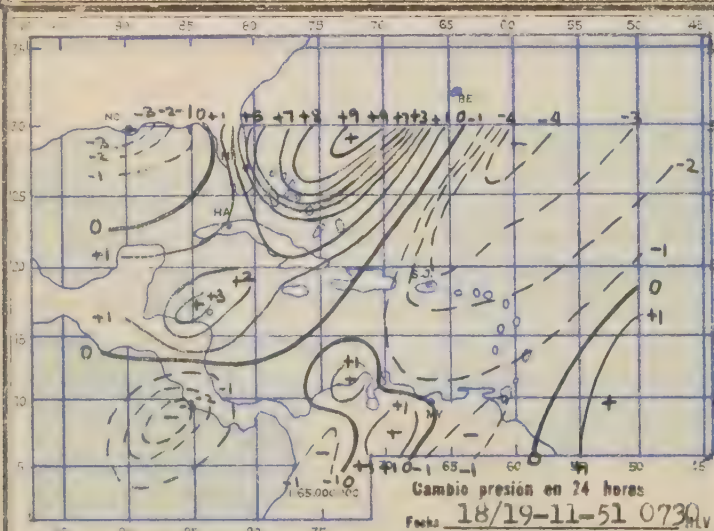
LA RADIOSONDA SE ESTA LAN-
ZANDO CADA 2 DIAS

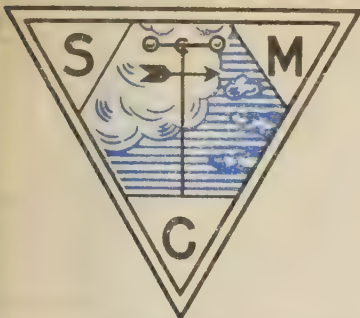
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha HLV

5400					18000
4800					16000
4200	110/22				14000
3600	110/18				12000
3000	100/15				10000
2700	110/13				9000
2400	100/15				8000
2100	100/15				7000
1800	80/20				6000
1500	60/14				5000
1200	50/04				4000
900		120/11			3000
600		120/10			2000
300		80/05			1000
ALTURA m-NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Santos	ALTURA pies -NM

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha HLV

5400	110/13				18000
4800	140/08				16000
4200	130/10				14000
3600	110/12				12000
3000	120/11				10000
2700	120/12				9000
2400	120/11				8000
2100	100/11				7000
1800	100/06				6000
1500	110/06				5000
1200	20/02				4000
900	210/02	70/12			3000
600	30/03	70/23			2000
300		30/07	NIL		1000
ALTURA m-NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies -NM





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 1957 No. 3 del MARTES 20 DE NOVIEMBRE 1957 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY MIERCOLES 21 DE NOVIEMBRE 1957

Salida del sol 0557 HLV Salida de la luna 1200 HLV Declinación solar $-19^{\circ}41.4'$
 Puesta del sol 1817 HLV Puesta de la luna 1817 HLV Declinación lunar $+14^{\circ}13.8'$
 Fase de la luna 3 días después LUNA MENGUANTE

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL LUNES 19 DE NOVIEMBRE 1957

Temp. Media 23.0 C° Insolación 6.7 horas Presión media (0730) 1009.6 mb
 Oscilación 10.8 C° Nubosidad media 6.5 octavos " máxima (0730) 1012.4 mb
 Humedad media 77 % Evaporación 2.89 mm " mínima (1630) 1007.7 mb
 Humedad máxima 90 % Rocío 15 mm Oscilación NE 4.7 mb
 Humedad mínima 70 % Viento máximo SE 15 kmh Viento medio NE 1.2 kmh

OBSERVACIONES: (21) ESE 1345-1345 (2) ESE 1345-1345 (3) SSW 1540-1630 (4) S 1740-1855 (5) NNE 1855-1915

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

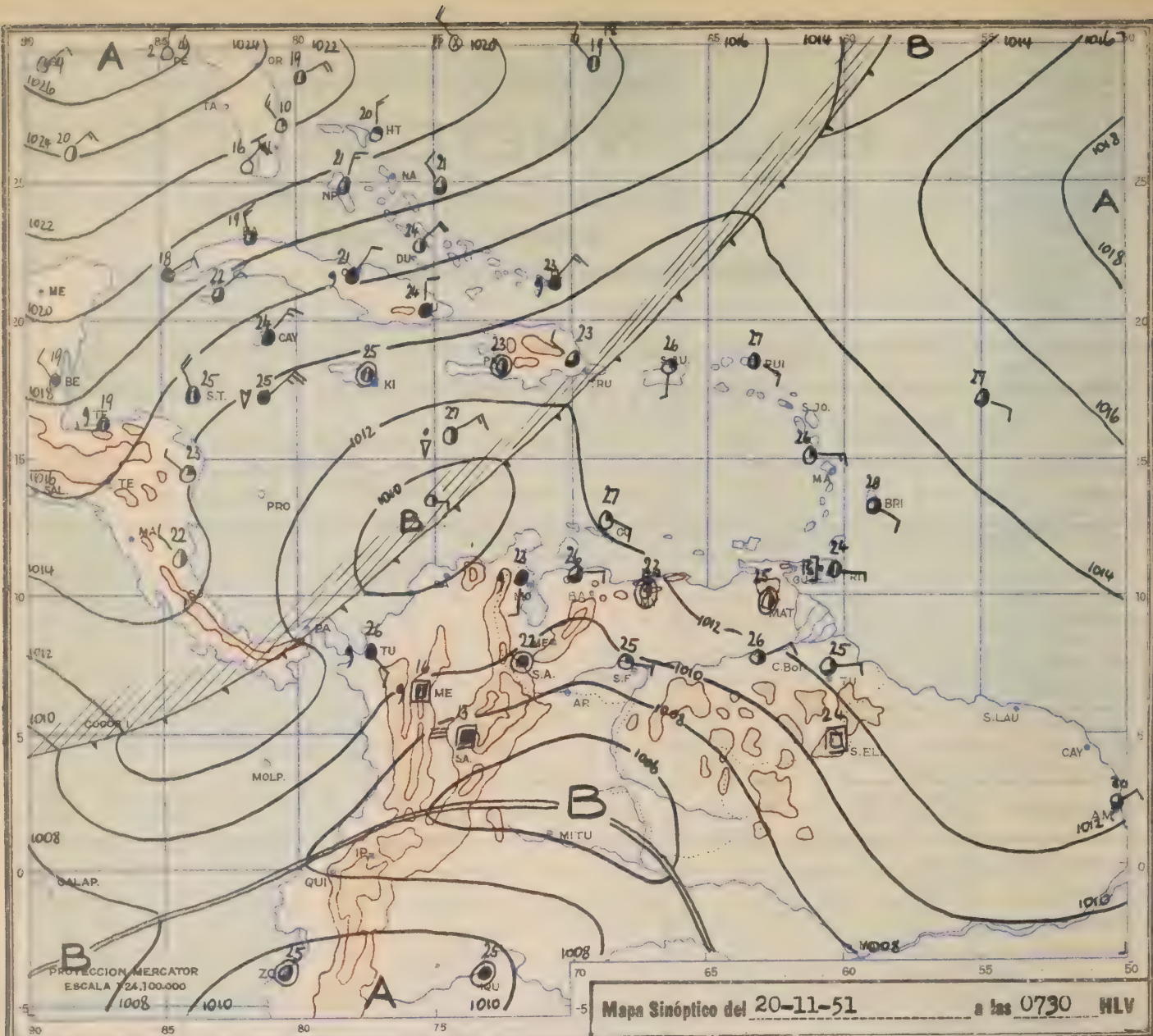
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MARTES 20 DE NOVIEMBRE 1957

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	19.9	Nublado		Calma	898.3 *	2.9	17.0
401	Maracay	459	23.0	Nublado		Calma	1011.3	-	20.9
402	Maracaibo	40	23.0	Nublado	Llovizna	S 9	1010.9	2.0	22
403	Maiquetía	61	26.8	Nublado		S 9	1012.0	-	26
404	Maturín	64	21.8	Parc. Nubl.		Calma	1012.6	3.0	23
405	Ciudad Bolívar	54	26.2	Nublado		ENE 9	1010.9	-	26
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	24.0	Nublado		E 3	1011.2	11.0	25
408	Barquisimeto	590	24.0	Nublado		NE 3	942.1 *	-	20
409	San Fernando	57	23.8	Parc. Nubl.		E 3	1007.9	6.0	21
410	San Antonio	408	22.2	Nublado		Calma	1010.0	6.0	19
411	Santa Elena	910	24.2	Parc. Nubl.		Calma	917.2 *	8.0	15
412	Güiria	8	24.8	Parc. Nubl.		Calma	1013.0	1.0	22
413	Tumeremo	180	23.8	Nublado		E 11	1012.8	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha LUNES 19 DE NOVIEMBRE 1957

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	28.2	Nublado	Torm. a vista	Calma	1008.4	-	31.6
402	Maracaibo	40	27.6	Nublado		Calma	1007.8	-	29
403	Maiquetía	61	27.0	Nublado		E 5	1009.0	-	32
404	Maturín	64	24.3	Despejado	Chap. pasado	Calma	1010.0	3.0	31
405	Ciudad Bolívar	54	29.3	Parc. Nubl.	Relámpagos	NE 18	1006.9	-	33
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	27.1	Nublado		E 2	1008.9	11.0	33
408	Barquisimeto	590	23.8	Nublado		NE 3	939.7 *	-	28
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	22.0	Despejado		Calma	913.4 *	-	31
412	Güiria	8	26.8	Parc. Nubl.		Calma	1010.7	1.0	31
413	Tumeremo	180	27.0	Nublado	Relámpagos	NE 18	1009.3	-	34
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

El frente frío se extiende desde Panamá-Costa, Colombiana-Puerto Rico-Atlántico, moviéndose lentamente hacia el SE, y alcanzará el día 21 de Noviembre, aunque difuso, los Estados Occidentales del país. La convergencia en la altura delante de este frente frío está causando en el día de hoy en la Costa y las Cordilleras del centro del país abundante nubosidad con precipitaciones y alcanzará el día 21 la Costa de los Estados Orientales.

Tiempo probable para el MIÉRCOLES 21 DE NOVIEMBRE 19 51 de 0000 - 2400 HLV

Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: En la Costa y Nueva Esparta nublado o cubierto con parciales lloviznas matinales y locales chaparrones tormentosos al atardecer. En el Interior parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con aisladas tormentas, parcialmente nublado en la noche. Viento flojo y variable en la Costa, del E-NE 5-10 kmh en el Interior. Locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 20-30 km en las Zonas Costaneras, más de 30 km en el Interior. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivamente.

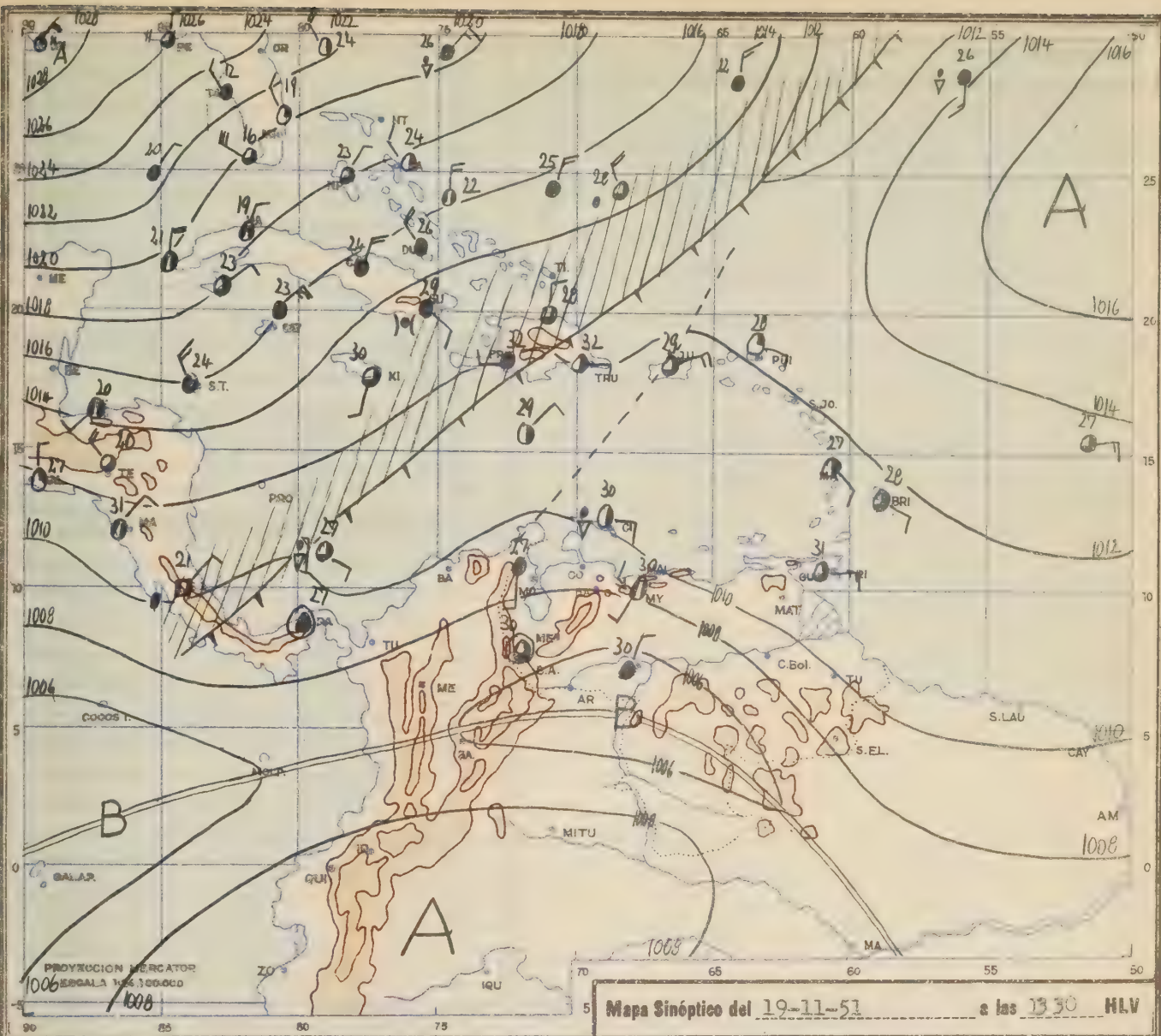
ESTADOS CENTRALES: En la Costa y las Cordilleras nublado o cubierto todo el día, lloviznas matinales, chaparrones tormentosos por la tarde y al anochecer. En el Interior nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde y en la noche con aisladas tormentas. Viento flojo y variable, locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 15-25 km en el NORTE, 30 km en el SUR. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 20-22 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respec.

ESTADOS OCCIDENTALES: Cubierto. Lloviznas matinales y por la mañana especialmente en Zulia y los Andes, chaparrones tormentosos por la tarde y en la noche. En los Llanos nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde y en la noche con aisladas tormentas. Viento flojo y variable. Visibilidad 15-25 km. Nieblas bajas en los Andes. Neblinas locales en Zulia. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 15-17 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 28-30 C°, 22-24 C° y 29-31 C° respec.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial hasta mediodía. Nublado por la tarde con aisladas tormentas. Parcialmente nublado en la noche.

Presión
Línea isobárica
1000 mb
A
B
C
FRENTE
Conver
inter
Frente
Frente
Frente
Frente
Oclusión
Frente
Onda d
Onda d
Conver
Discont
MASAS D
P Ab
T At
c Al
m Al
Nubosidad
O = D
O = 1
O = 3
O = 5
O = 8
O = 10
SC = 8
ST = 8
CU =
CB =
AC =
AS =
CI =
CS =

VIENTO
1 nudo
Barbill
TEMPER



Valles de Caracas:

3-5/8 SC base 1500 msNM con 4-6/8 AC y CI en la madrugada con probables aisladas lloviznas. 4-6/8 SC y CU base 1600 msNM con 6-8/8 AC y CI durante el día. Locales chaparrones tormentosos entre las 1300-1800 HLV. 3-5/8 SC base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 10-15 km. Nieblas bajas matinales y nocturnas. Temp.mín. en el Centro de Caracas 18 C°, máxima 26 C°.

Valles de Aragua:

4-6/8 SC base 1600 msNM con 5-7/8 AC y CI en la madrugada. 3-5/8 SC y CU base 1500 msNM con 4-6/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1400 msNM con 6-8/8 AC y CI por la tarde. Locales chaparrones tormentosos entre las 1100-1700 HLV. 3-5/8 SC base 1500 msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del NW-W 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 15-25 km. Temp.mín. en Maracay 21 C°, máxima 30 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado o cubierto. Chaparrones tormentosos especialmente en la madrugada y por la tarde. Viento flojo y variable. Visibilidad 10-20 km.

Previsión para el JUEVES 22 DE NOVIEMBRE 1951

Nublado o cubierto en los Estados Occidentales, las Zonas Costaneras y las Cordilleras del Centro y Oriente, parciales lloviznas matinales, locales chaparrones tormentosos al atardecer. Nubosidad parcial hasta mediodía en el Interior, nublado por la tarde y en la noche con aisladas tormentas.

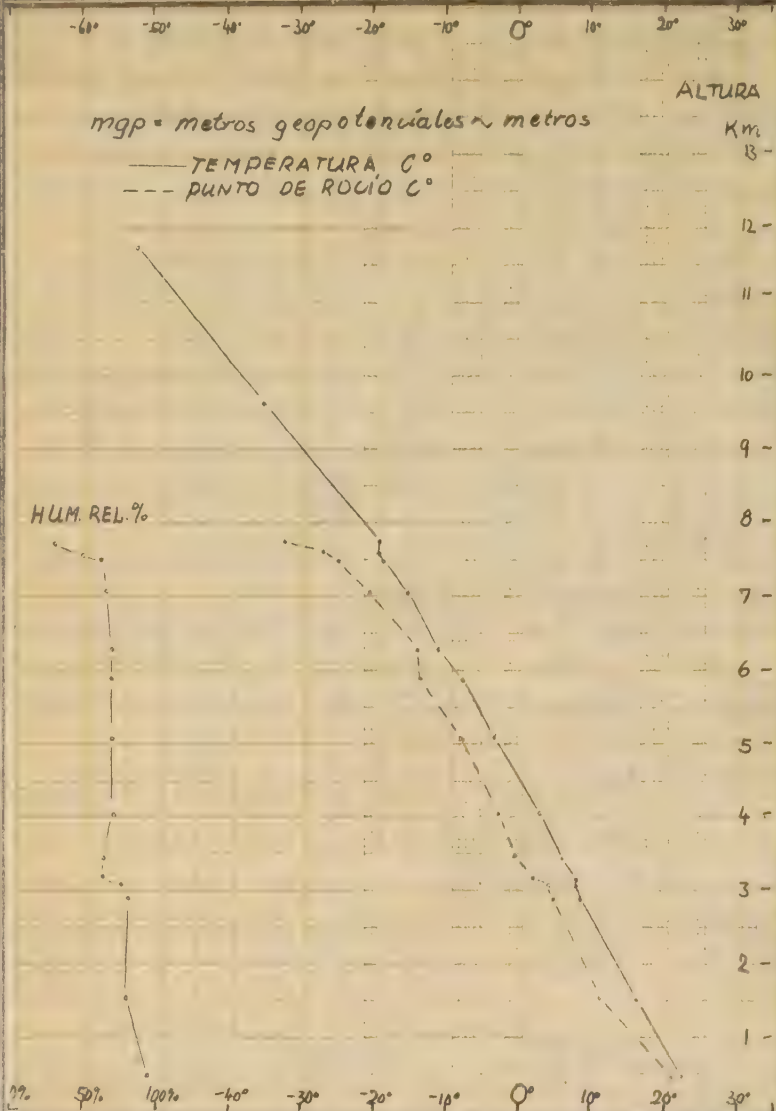
EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 19 DE NOVIEMBRE 1951

A.W. Gol

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 20-11-51 0430 HLV

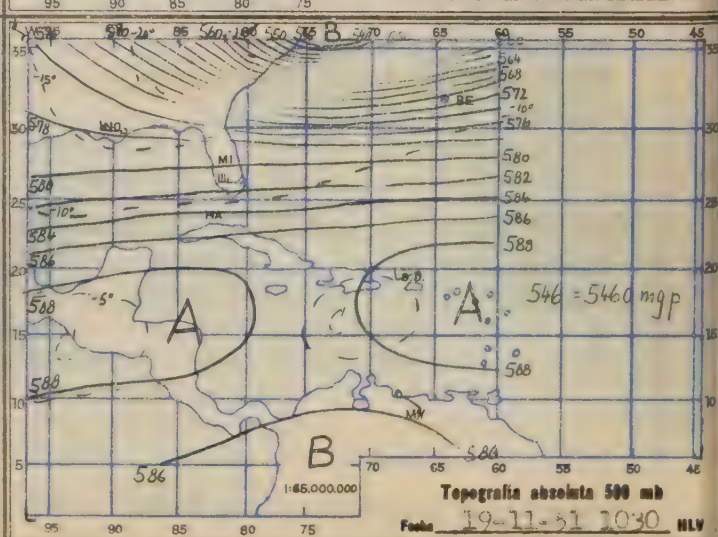
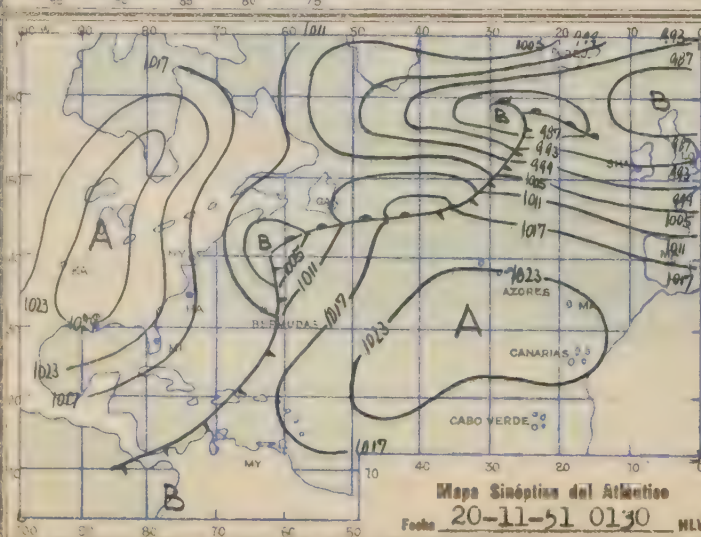
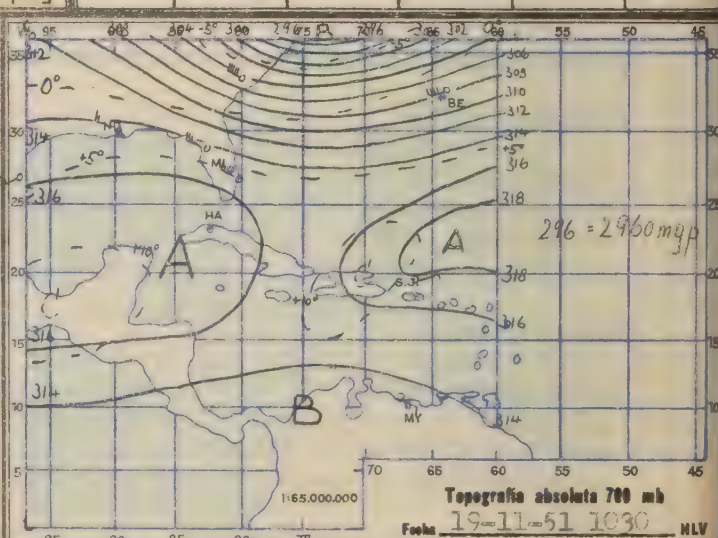
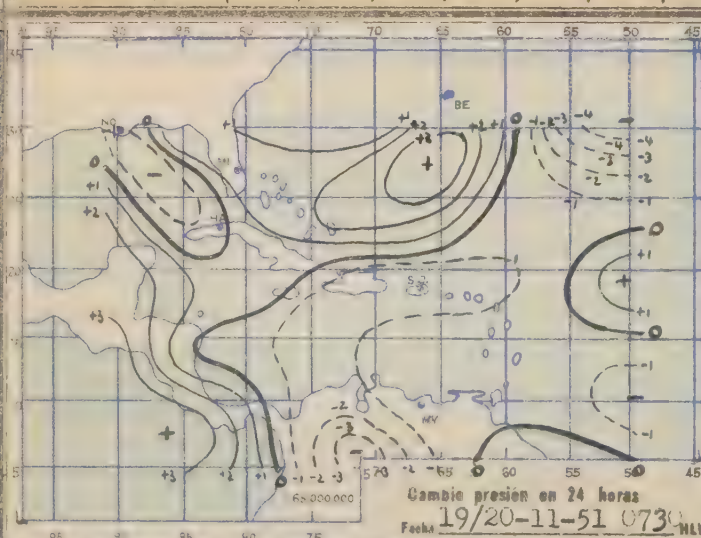
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha HLV



5400					18000
4800					16000
4200	100/16				14000
3600					12000
3000	100/17				10000
2700	100/17				9000
2400	90/13				8000
2100	90/20				7000
1800	80/18				6000
1500	80/06				5000
1200	40/05				4000
900					3000
600					2000
300		110/04			1000
ALTURA en MM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barranosa	ALTURA en MM

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100	110/13				7000
1800	90/11	100/12			6000
1500	150/14	80/10			5000
1200	100/10	70/16			4000
900	250/01	80/24			3000
600	30/04	90/31			2000
300		70/12	111		1000
ALTURA en MM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA en MM





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 1951 No. 101 del MIÉRCOLES 21 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1500 HLV

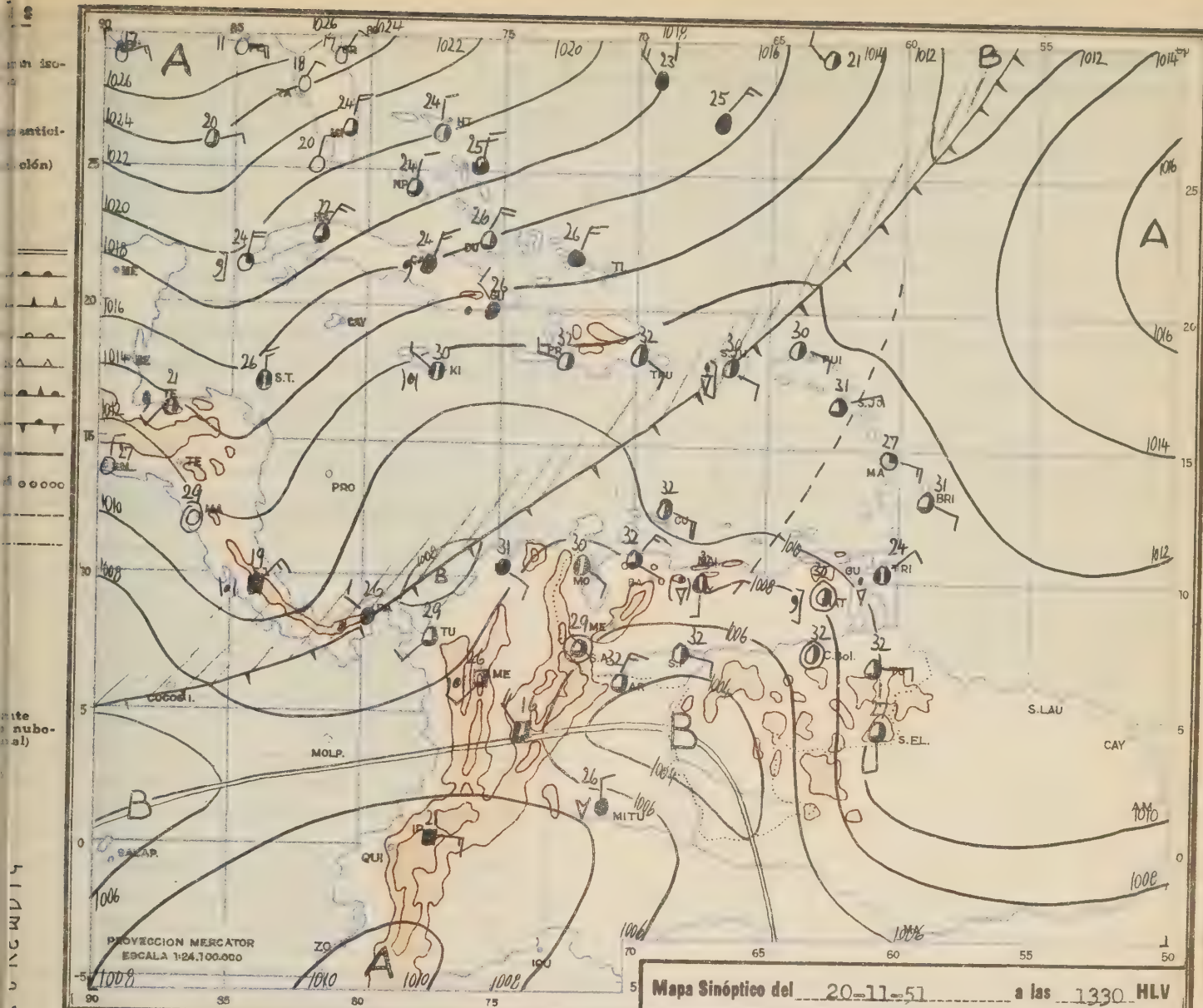
DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY TUEVES 22 DE NOVIEMBRE 19 51

Salida del sol <u>0557</u> HLV	Salida de la luna <u>0003</u> HLV	Declinación solar <u>-19°54.7'</u>
Puesta del sol <u>1758</u> HLV	Puesta de la luna <u>1238</u> HLV	Declinación lunar <u>+8°15.9'</u>
Fase de la luna <u>2 días después luna menguante</u>		

DATOS CLIMATOLÓGICOS DEL MARTES 20 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media <u>25.2</u> C°	Insolación <u>3.8</u> horas	Presión media <u>1009.4</u> mb
Oscilación <u>1.8</u> C°	Nubosidad media <u>4.7</u> octavos	" máxima <u>1011.4</u> mb
Humedad media <u>70</u> %	Evaporación <u>4.0</u> mm	" mínima <u>1007.7</u> mb
Humedad máxima <u>1012.51</u> 100 %	Rocío <u>1.0</u> mm	Oscilación <u>3.7</u> mb
Humedad mínima <u>1007.7</u> %	Viento máximo <u>1.0</u> kmh	Viento medio <u>1.3</u> kmh

OBSERVACIONES: 1145 1200 1400 1715 1815 1915 2015 2115 2215 2315 2415 2515 2615 2715 2815 2915 3015 3115 3215 3315 3415 3515 3615 3715 3815 3915 4015 4115 4215 4315 4415 4515 4615 4715 4815 4915 5015 5115 5215 5315 5415 5515 5615 5715 5815 5915 6015 6115 6215 6315 6415 6515 6615 6715 6815 6915 7015 7115 7215 7315 7415 7515 7615 7715 7815 7915 8015 8115 8215 8315 8415 8515 8615 8715 8815 8915 9015 9115 9215 9315 9415 9515 9615 9715 9815 9915 10015 10115 10215 10315 10415 10515 10615 10715 10815 10915 11015 11115 11215 11315 11415 11515 11615 11715 11815 11915 12015 12115 12215 12315 12415 12515 12615 12715 12815 12915 13015 13115 13215 13315 13415 13515 13615 13715 13815 13915 14015 14115 14215 14315 14415 14515 14615 14715 14815 14915 15015 15115 15215 15315 15415 15515 15615 15715 15815 15915 16015 16115 16215 16315 16415 16515 16615 16715 16815 16915 17015 17115 17215 17315 17415 17515 17615 17715 17815 17915 18015 18115 18215 18315 18415 18515 18615 18715 18815 18915 19015 19115 19215 19315 19415 19515 19615 19715 19815 19915 20015 20115 20215 20315 20415 20515 20615 20715 20815 20915 21015 21115 21215 21315 21415 21515 21615 21715 21815 21915 22015 22115 22215 22315 22415 22515 22615 22715 22815 22915 23015 23115 23215 23315 23415 23515 23615 23715 23815 23915 24015 24115 24215 24315 24415 24515 24615 24715 24815 24915 25015 25115 25215 25315 25415 25515 25615 25715 25815 25915 26015 26115 26215 26315 26415 26515 26615 26715 26815 26915 27015 27115 27215 27315 27415 27515 27615 27715 27815 27915 28015 28115 28215 28315 28415 28515 28615 28715 28815 28915 29015 29115 29215 29315 29415 29515 29615 29715 29815 29915 30015 30115 30215 30315 30415 30515 30615 30715 30815 30915 31015 31115 31215 31315 31415 31515 31615 31715 31815 31915 32015 32115 32215 32315 32415 32515 32615 32715 32815 32915 33015 33115 33215 33315 33415 33515 33615 33715 33815 33915 34015 34115 34215 34315 34415 34515 34615 34715 34815 34915 35015 35115 35215 35315 35415 35515 35615 35715 35815 35915 36015 36115 36215 36315 36415 36515 36615 36715 36815 36915 37015 37115 37215 37315 37415 37515 37615 37715 37815 37915 38015 38115 38215 38315 38415 38515 38615 38715 38815 38915 39015 39115 39215 39315 39415 39515 39615 39715 39815 39915 40015 40115 40215 40315 40415 40515 40615 40715 40815 40915 41015 41115 41215 41315 41415 41515 41615 41715 41815 41915 42015 42115 42215 42315 42415 42515 42615 42715 42815 42915 43015 43115 43215 43315 43415 43515 43615 43715 43815 43915 44015 44115 44215 44315 44415 44515 44615 44715 44815 44915 45015 45115 45215 45315 45415 45515 45615 45715 45815 45915 46015 46115 46215 46315 46415 46515 46615 46715 46815 46915 47015 47115 47215 47315 47415 47515 47615 47715 47815 47915 48015 48115 48215 48315 48415 48515 48615 48715 48815 48915 49015 49115 49215 49315 49415 49515 49615 49715 49815 49915 50015 50115 50215 50315 50415 50515 50615 50715 50815 50915 51015 51115 51215 51315 51415 51515 51615 51715 51815 51915 52015 52115 52215 52315 52415 52515 52615 52715 52815 52915 53015 53115 53215 53315 53415 53515 53615 53715 53815 53915 54015 54115 54215 54315 54415 54515 54615 54715 54815 54915 55015 55115 55215 55315 55415 55515 55615 55715 55815 55915 56015 56115 56215 56315 56415 56515 56615 56715 56815 56915 57015 57115 57215 57315 57415 57515 57615 57715 57815 57915 58015 58115 58215 58315 58415 58515 58615 58715 58815 58915 59015 59115 59215 59315 59415 59515 59615 59715 59815 59915 60015 60115 60215 60315 60415 60515 60615 60715 60815 60915 61015 61115 61215 61315 61415 61515 61615 61715 61815 61915 62015 62115 62215 62315 62415 62515 62615 62715 62815 62915 63015 63115 63215 63315 63415 63515 63615 63715 63815 63915 64015 64115 64215 64315 64415 64515 64615 64715 64815 64915 65015 65115 65215 65315 65415 65515 65615 65715 65815 65915 66015 66115 66215 66315 66415 66515 66615 66715 66815 66915 67015 67115 67215 67315 67415 67515 67615 67715 67815 67915 68015 68115 68215 68315 68415 68515 68615 68715 68815 68915 69015 69115 69215 69315 69415 69515 69615 69715 69815 69915 70015 70115 70215 70315 70415 70515 70615 70715 70815 70915 71015 71115 71215 71315 71415 71515 71615 71715 71815 71915 72015 72115 72215 72315 72415 72515 72615 72715 72815 72915 73015 73115 73215 73315 73415 73515 73615 73715 73815 73915 74015 74115 74215 74315 74415 74515 74615 74715 74815 74915 75015 75115 75215 75315 75415 75515 75615 75715 75815 75915 76015 76115 76215 76315 76415 76515 76615 76715 76815 76915 77015 77115 77215 77315 77415 77515 77615 77715 77815 77915 78015 78115 78215 78315 78415 78515 78615 78715 78815 78915 79015 79115 79215 79315 79415 79515 79615 79715 79815 79915 80015 80115 80215 80315 80415 80515 80615 80715 80815 80915 81015 81115 81215 81315 81415 81515 81615 81715 81815 81915 82015 82115 82215 82315 82415 82515 82615 82715 82815 82915 83015 83115 83215 83315 83415 83515 83615 83715 83815 83915 84015 84115 84215 84315 84415 84515 84615 84715 84815 84915 85015 85115 85215 85315 85415 85515 85615 85715 85815 85915 86015 86115 86215 86315 86415 86515 86615 86715 86815 86915 87015 87115 87215 87315 87415 87515 87615 87715 87815 87915 88015 88115 88215 88315 88415 88515 88615 88715 88815 88915 89015 89115 89215 89315 89415 89515 89615 89715 89815 89915 90015 90115 90215 90315 90415 90515 90615 90715 90815 90915 91015 91115 91215 91315 91415 91515 91615 91715 91815 91915 92015 92115 92215 92315 92415 92515 92615 92715 92815 92915 93015 93115 93215 93315 93415 93515 93615 93715 93815 93915 94015 94115 94215 94315 94415 94515 94615 94715 94815 94915 95015 95115 95215 95315 95415 95515 95615 95715 95815 95915 96015 96115 96215 96315 96415 96515 96615 96715 96815 96915 97015 97115 97215 97315 97415 97515 97615 97715 97815 97915 98015 98115 98215 98315 98415 98515 98615 98715 98815 98915 99015 99115 99215 99315 99415 99515 99615 99715 99815 99915 100015 100115 100215 100315 100415 100515 100615 100715 100815 100915 101015 101115 101215 101315 101415 101515 101615 101715 101815 101915 102015 102115 102215 102315 102415 102515 102615 102715 102815 102915 103015 103115 103215 103315 103415 103515 103615 103715 103815 103915 104015 104115 104215 104315 104415 104515 104615 104715 104815 104915 105015 105115 105215 105315 105415 105515 105615 105715 105815 105915 106015 106115 106215 106315 106415 106515 106615 106715 106815 106915 107015 107115 107215 107315 107415 107515 107615 107715 107815 107915 108015 108115 108215 108315 108415 108515 108615 108715 108815 108915 109015 109115 109215 109315 109415 109515 109615 109715 109815 109915 110015 110115 110215 110315 110415 110515 110615 110715 110815 110915 111015 111115 111215 111315 111415 111515 111615 111715 111815 111915 112015 112115 112215 112315 112415 112515 112615 112715 112815 112915 113015 113115 113215 113315 113415 113515 113615 113715 113815 113915 114015 114115 114215 114315 114415 114515 114615 114715 114815 114915 115015 115115 115215 115315 115415 115515 115615 115715 115815 115915 116015 116115 116215 116315 116415 116515 116615 116715 116815 116915 117015 117115 117215 117315 117415 117515 117615 117715 117815 117915 118015 118115 118215 118315 118415 118515 118615 118715 118815 118915 119015 119115 119215 119315 119415 119515 119615 119715 119815 119915 120015 120115 120215 120315 120415 120515 120615 120715 120815 120915 121015 121115 121215 121315 121415 121515 121615 121715 121815 121915 122015 122115 122215 122315 122415 122515 122615 122715 122815 122915 123015 123115 123215 123315 123415 123515 123615 123715 123815 123915 124015 124115 124215 124315 124415 124515 124615 124715 124815 124915 125015 125115 125215 125315 125415 125515 125615 125715 125815 125915 126015 126115 126215 126315 126415 126515 126615 126715 126815 126915 127015 127115 127215 127315 127415 127515 127615 127715 127815 127915 128015 128115 128215 128315 128415 128515 128615 128715 128815 128915 129015 129115 129215 129315 129415 129515 129615 129715 129815 129915 130015 130115 130215 130315 130415 130515 130615 130715 130815 130915 131015 131115 131215 131315 131415 131515 131615 131715 131815 131915 132015 132115 132215 132315 132415 132515 132615 132715 132815 132915 133015 133115 133215 133315 133415 133515 133615 133715 133815 133915 134015 134115 134215 134315 134415 134515 134615 134715 134815 134915 135015 135115 135215 135315 135415 135515 135615 135715 135815 135915 136015 136115 136215 136315 136415 136515 136615 136715 136815 136915 137015 137115 137215 137315 137415 137515 137615 137715 137815 137915 138015 138115 138215 138315 138415 138515 138615 138715 138815 138915 139015 139115 139215 139315 139415 139515 139615 139715 139815 139915 140015 140115 140215 140315 140415 140515 140615 140715 140815 140915 141015 141115 141215 141315 141415 141515 141615 141715 141815 141915 142015 142115 142215 142315 142415 142515 142615 142715 142815 142915 143015 143115 143215 143315 143415 143515 143615 143715 143815 143915 144015 144115 144215 144315 144415 144515 144615 144715 144815 144915 145015 145115 145215 145315 145415 145515 145615 145715 145815 145915 146015 146115 146215 146315 146415 146515 146615 146715 146815 146915 147015 147115 147215 147315 147415 147515 147615 147715 147815 147915 148015 148115 148215 148315 148415 148515 148615 148715 148815 148915 149015 149115 149215 149315 149415 149515 149615 149715 149815 149915 150015 150115 150215 150315 150415 150515 150615 150715 150815 150915 151015 151115 151215 151315 151415 151515 151615 151715 151815 151915 152015 152115 152215 152315 152415 152515 152615 152715 152815 152915 153015 153115 153215 153315 153415 153515 153615 153715 153815 153915 154015 154115 154215 154315 154415 154515 154615 154715 154815 154915 155015 155115 155215 155315 155415 155515 155615 155715 155815 155915 156015 156115 156215 156315 156415 156515 156615 156715 156815 156915 157015 157115 157215 157315 157415 157515 157615 157715 157815 157915 158015 158115 158215 158315 158415 158515 158615 158715 158815 158915 159015 159115 159215 159315 159415 159515 159615 159715 159815 159915 160015 160115 160215 160315 160415 160515 160615 160715 160815 160915 161015 161115 161215 161315 161415 161515 161615 161715 161815 161915 162015 162115 162215 162315 162415 162515 162615 162715 162815 162915 163015 163115 163215 163315 163415 163515 163615 163715 163815 163915 164015 164115 164215 164315 164415 164515 164615 164715 164815 164915 165015 165115 165215 165315 165415 165515 165615 165715 165815 165915 166015 166115 166215 166315 166415 166515 166615 166715 166815 166915 167015 167115 167215 167315 167415 167515 167615 167715 167815 167915 168015 168115 168215 168315 168415 168515 168615 168715 168815 168915 169015 169115 169215 169315 169415 169515 169615 169715 169815 169915 170015 170115 170215 170315 170415 170515 170615 170715 170815 170915 171015 171115 171215 171315 171415 171515 171615 171715 171815 171915 172015 172115 172215 172315 172415 172515 172615 172715 172815 172915 173015 173115 173215 173315 173415 173515 173615 173715 173815 173915 174015 174115 174215 174315 174415 174515 174615 174715 174815 174915 175015 1



Valles de Caracas:

Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 2000 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones tormentosos entre las 1500-1800 HLV en el Norte de los Valles. Aclarando en la noche. Viento del SE 15-25 km. Visibilidad 25 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer. Temp. mín. en el Centro de Caracas 16 C°. máxima 28 C°.

Valles de Aragua:

Casi despejado en la madrugada. 1-3/8 CU base 2000 msNM con aisladas capas de CI por la mañana. 2-4/8 CU base 2100 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones cerca de las montañas en el Norte de los Valles entre las 1400-1700 HLV. Despejándose en la noche. Viento en general del SE-S 15-20 kmh. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la parte Oriental con locales chaparrones matinales y nocturnos, viento del ENE 15-25 km, visibilidad 20-30 km. Nubosidad parcial en el Centro, viento del E 10-20 kmh, visibilidad 30-50 km. Nublado en la parte Occidental, locales chaparrones nocturnos, viento del ESE 20-30 km, visibilidad 20-30 km.

Previsión para el VIERNES 23 DE NOVIEMBRE 19 51

Nubosidad parcial en los Estados Orientales y Centrales, aisladas tormentas nocturnas. Nublado en los Estados Occidentales con locales chaparrones en el Sur.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 20 DE NOVIEMBRE 77%

A.W. GIL

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 21-11-51 0430 HLV

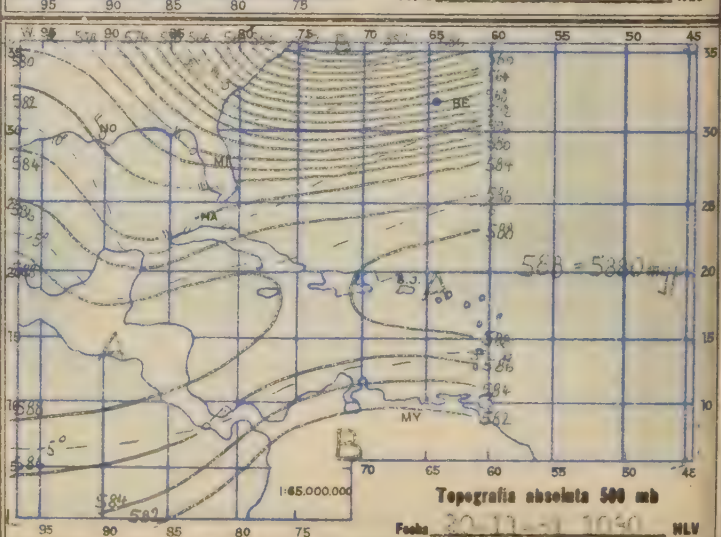
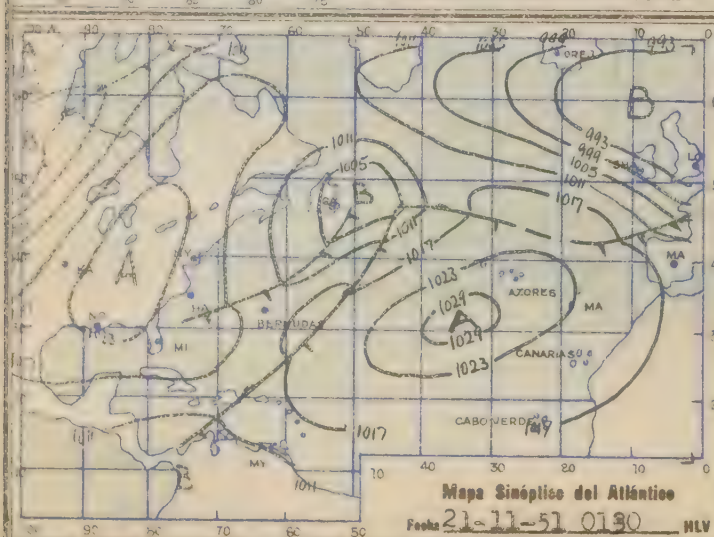
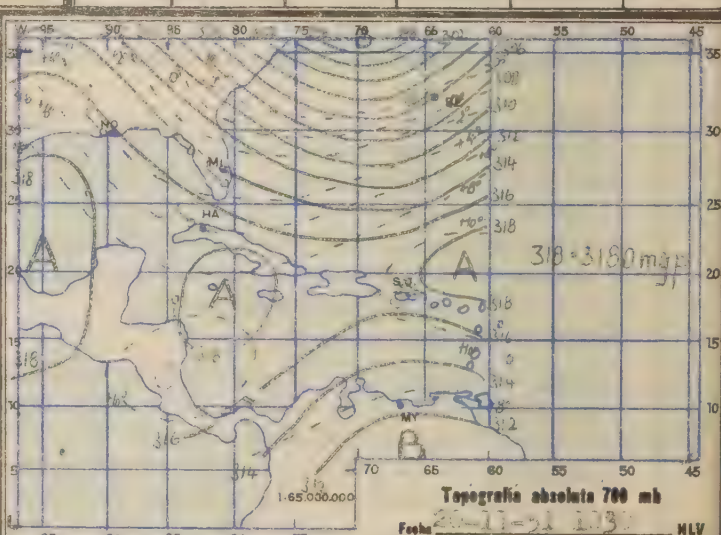
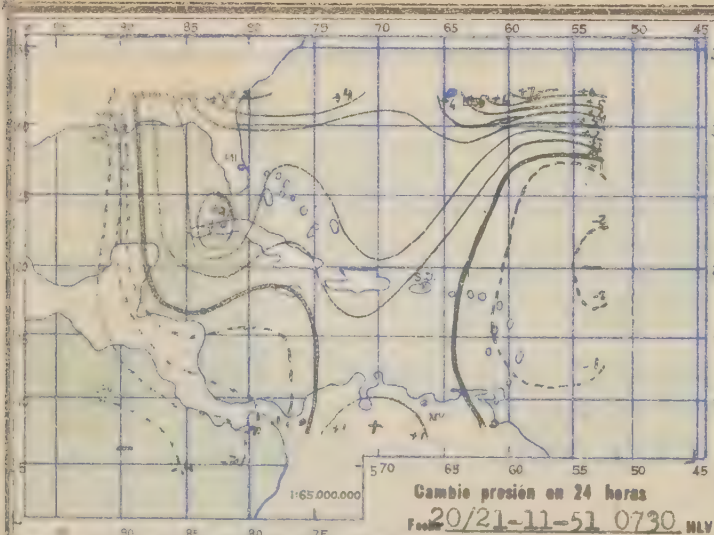
LA RADIOSONDA SE ESTA LAN-
ZANDO CADA 2 DIAS

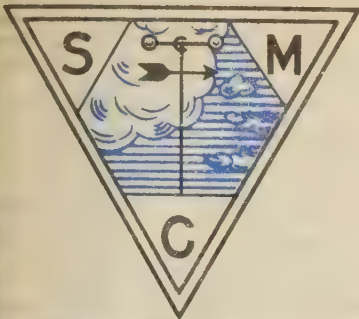
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300					1000
ALTURA en NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000	110/13	100/12			10000
2700	120/13	120/10			9000
2400	100/08	120/08			8000
2100	90/04	150/05			7000
1800	110/06	90/06			6000
1500	120/07	20/08	110/08		5000
1200	100/17	70/16	130/12		4000
900	50/01	80/18	110/09		3000
600	30/04	50/24	70/08		2000
300		50/13	50/07		1000
ALTURA en NM	Maracay	San Fernando	Moracabito		ALTURA pies sNM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 326 del JUEVES 22 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY
DATOS ASTRONOMICOS PARA EL VIERNES 23 DE NOVIEMBRE 19 51

Salida del sol <u>0558</u> HLV	Salida de la luna <u>0049</u> HLV	Declinación solar <u>-20°07'</u>
Puesta del sol <u>1735</u> HLV	Puesta de la luna <u>1316</u> HLV	Declinación lunar <u>+3°10'</u>
Fase de la luna <u>3 días después LUN. MENGUANTE</u>		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MIÉRCOLES 21 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media <u>25.2</u> C°	Insolación <u>8.4</u> horas	Presión media <u>1009.2</u> mb
Oscilación <u>14.2</u> C°	Nubosidad media <u>4.7</u> octavos	" máxima (0830) <u>1011.6</u> mb
Humedad media <u>71</u> %	Evaporación <u>2.73</u> mm	" mínima (1430) <u>1007.1</u> mb
Humedad máxima (0237) <u>100</u> %	Rocío <u>1.1</u> mm	Oscilación <u>4.5</u> mb
Humedad mínima (1122) <u>46</u> %	Viento máximo N <u>18</u> kmh	Viento medio (S) <u>1.4</u> kmh

OBSERVACIONES: (1) SE 1250-1325 (2) N N H 1420-1442 (3) SW 1450-1555 (4) N 1555-1715

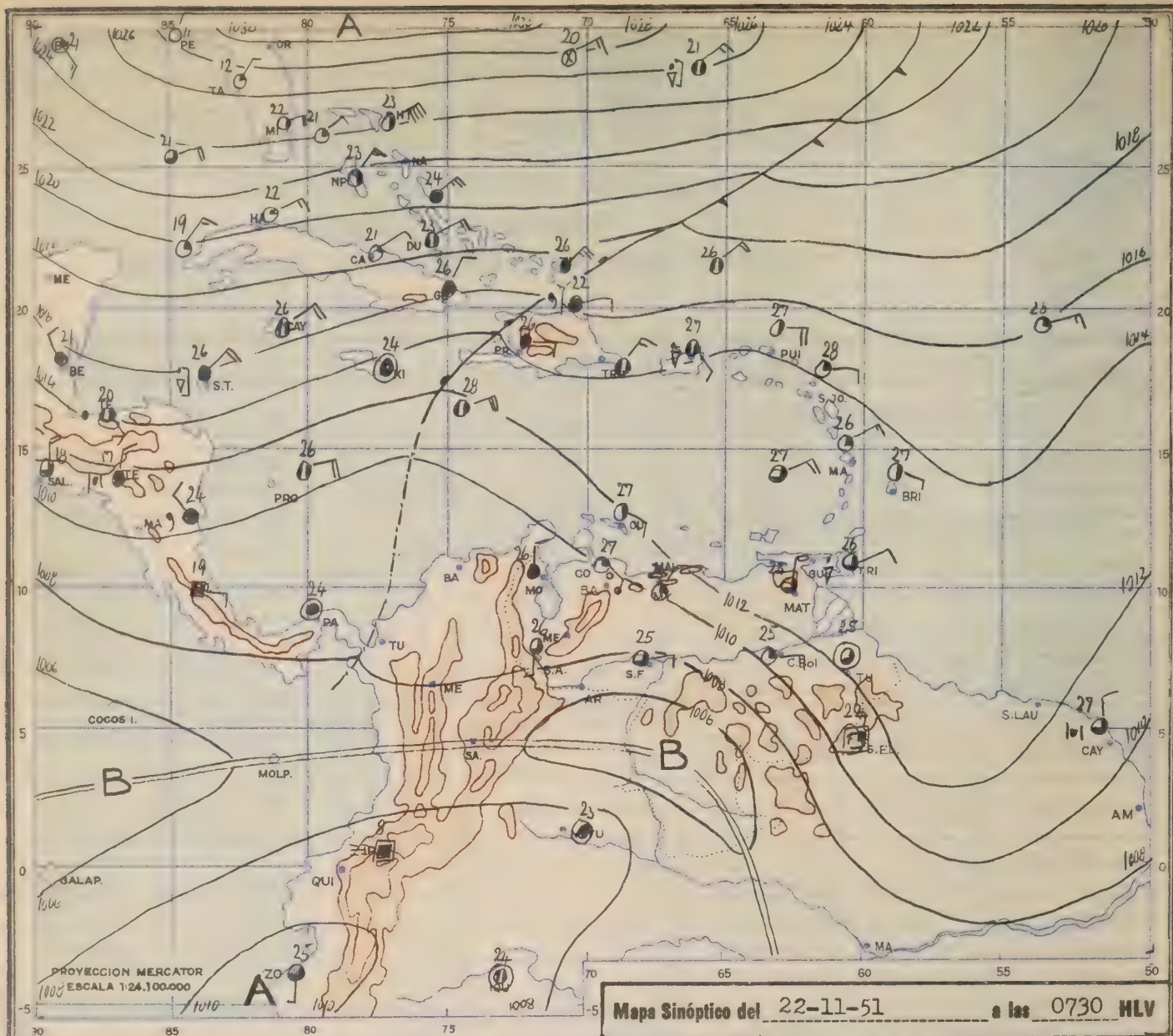
HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha JUEVES 22 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23.8	Parc.Nubl.		NE 3	1010.8	-	19.2
402	Maracaibo	40	26.6	Cubierto		N 3	1009.3	-	24
403	Maiquetía	61	26.8	Nublado		NNE 3	1013.0	-	26
404	Maturín	64	25.4	Parc.Nubl.		NE 3	1012.3	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	25.8	Parc.Nubl.		E 7	1011.1	-	2
406	Mérida	1639	16.6	Nublado		Calma	835.8	2.0	14
407	Coro	21	27.0	Parc.Nubl.		ESE 14	1011.6	-	24
408	Barquisimeto	590	22.4	Nublado		NE 3	942.8	-	20
409	San Fernando	57	25.0	Nublado		E 5	1008.0	-	21
410	San Antonio	408	26.0	Nublado		S 14	1008.3	-	19
411	Santa Elena	910	22.8	Parc.Nubl.		Calma	916.0	-	16
412	Güiria	8	25.0	Parc.Nubl.	Lluvia pasada	Calma	1012.9	5.0	22
413	Tumeremo	180	25.2	Nublado		Calma	1012.3	-	19
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MIÉRCOLES 21 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.6	Nublado		N 3	1008.6	-	33.0
402	Maracaibo	40	29.8	Cubierto	Relámpagos	N 9	1006.5	-	33
403	Maiquetía	61	27.0	Nublado		SE 11	1010.4	-	32
404	Maturín	64	25.8	Despejado		NNE 11	1010.6	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	29.6	Despejado		E 3	1007.1	-	33
406	Mérida	1639	18.7	Nublado	Neblina	Calma	834.4	-	24
407	Coro	21	27.4	Casi desp.		E 27	1009.4	-	31
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	26.8	Nublado		Calma	1006.0	-	34
411	Santa Elena	910	21.5	Parc.Nubl.		Calma	913.7	-	30
412	Güiria	8	26.4	Despejado		Calma	1010.9	-	30
413	Tumeremo	180	26.4	Casi Desp.		Calma	1009.8	-	32
414	Barcelona								
415									



Situación General:

Causado por la formación del cinturón ANTICICLONICO desde al Atlántico hacia los EE.UU. está soplando el "ALISIO" en todo el Mar Caribe y al rededor.

Tiempo probable para el VIERNES 23 DE NOVIEMBRE 19 51 de 0000 - 2400 HLV

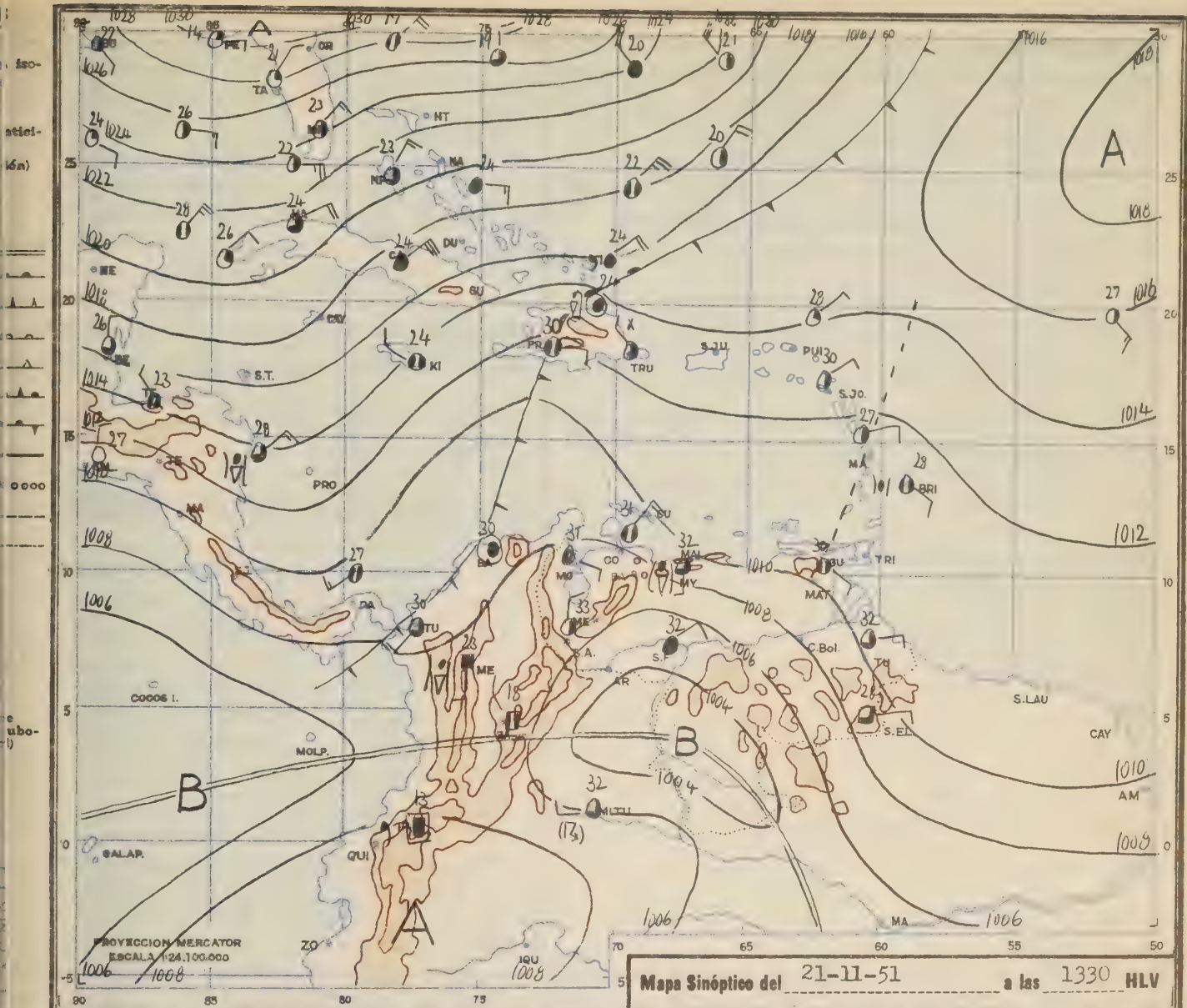
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas al atardecer en la Cuenca del Orinoco, los alrededores del Golfo de Párra y la Cadena del SUR con aislados chaparrones. Viento en general del NE-E 5-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 29-31 C°, 30-32 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Areas nubladas al atardecer en la Costa y las Cordilleras con chaparrones muy aislados. Viento en general del SE 10-20 kmh. Locales rachas ligeras al atardecer. Visibilidad 30 km. Aisladas ^{nieblas} al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp. mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado, aisladas tormentas al anochecer en Zulia y los Andes. Nubosidad parcial en Falcón y los Llanos. Viento flojo y variable en el SUR, del NE-E 10-20 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 30-40 kmh. Visibilidad 20-30 km. Locales nieblas bajas al amanecer en los Andes. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 33-35 C°, 23-25 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con locales chaparrones tormentosos, parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:

Aisladas capas de CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI durante el día. Probables chaparrones muy aislados en el NORTE de los Valles entre las 1500-1800 HL.V. Aclarando en la noche. Viento en general del SE 20-30 kmh. Visibilidad 25 km. Aisladas nieblas al amanecer. Temp.mfn. en el Centro de Caracas 15 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Casi despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 2-4/8 AC y CI durante el día. Chaparrones muy aislados cerca de las montañas en el NORTE de los Valles entre las 1400-1700 HL.V. Despejándose en la noche. Viento del SE-S 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mfn. en Maracay 18 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nubosidad parcial con aislados chaparrones matinales y nocturnos. Viento del E-ENE 20-30 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el SABADO 24 DE NOVIEMBRE 19 51

Parcialmente nublado en los Estados Orientales y Centrales con probables aislados chaparrones en las Cordilleras. Nublado en los Estados Occidentales con aisladas lloviznas matinales y locales tormentas nocturnas.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 21 DE NOVIEMBRE 85%

EL PRONOSTICADOR:

A.W. Gol.

-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°

mgp = metros geopotenciales ~ metros ALTURA

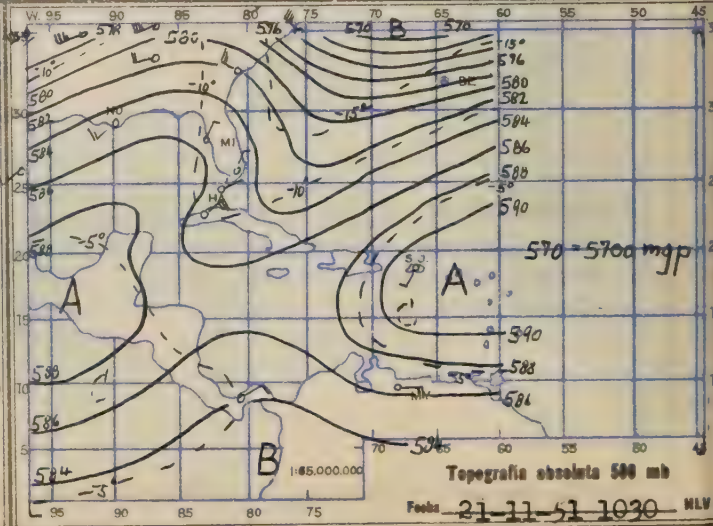
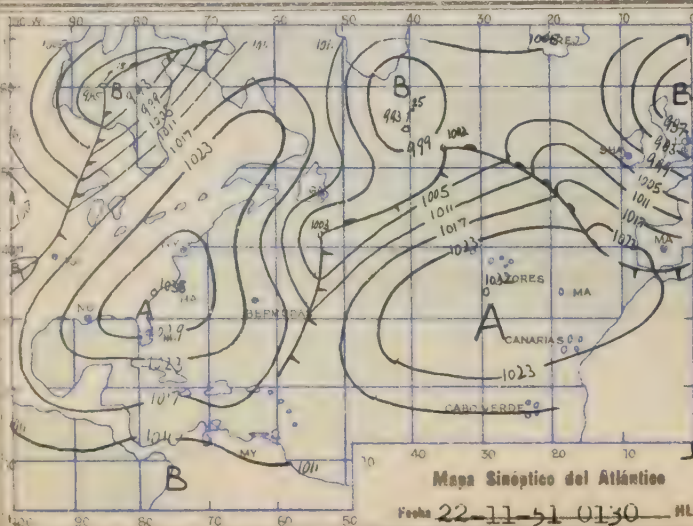
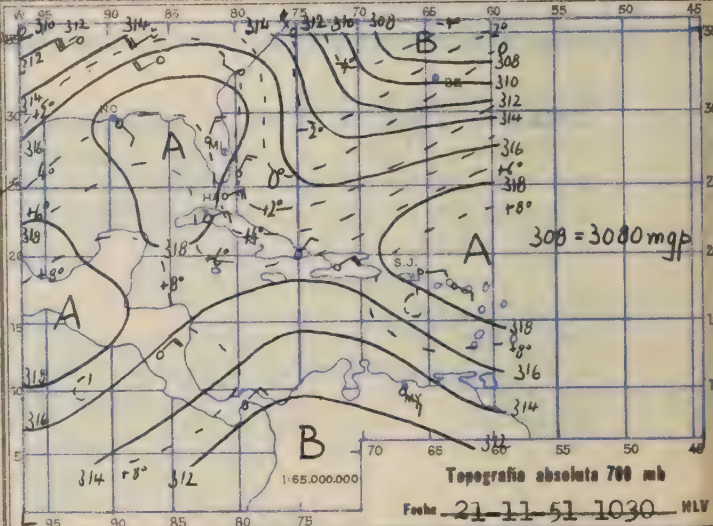
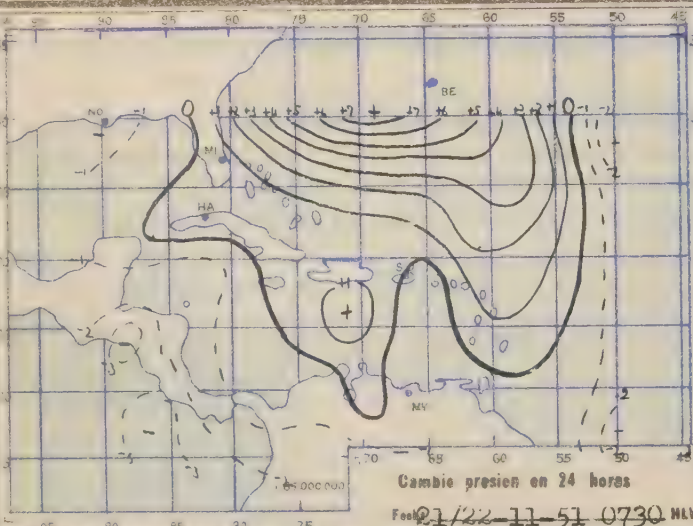
— TEMPERATURA C°
 --- PUNTO DE ROCCO C°

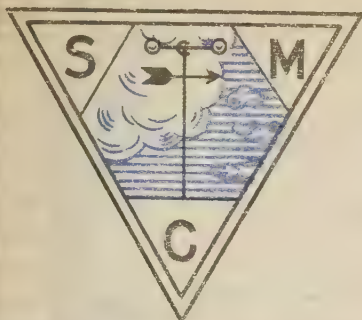
HUM. REL. %

0% 50% 100% -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°

5400					18000
4800					16000
4200	70/15				14000
3600	70/15				12000
3000	60/14				10000
2700	90/14				9000
2400	100/08				8000
2100	100/08				7000
1800	70/14				6000
1500	50/13				5000
1200	20/04				4000
900	-	120/16			3000
600	-	120/12			2000
300	-	100/04			1000
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Matania	Barcelona	ALTURA pies aNM.

5400	30/07				18000
4800	90/14		80/09		16000
4200	70/12		100/15		14000
3600	90/15		110/13		12000
3000	110/14		130/17		10000
2700	80/15		110/16		9000
2400	80/15		110/12		8000
2100	60/11		120/08		7000
1800	100/06	90/13	130/07		6000
1500	60/10	90/10	130/07		5000
1200	40/03	80/10	170/04		4000
900	50/01	110/38	70/07		3000
600	120/04	70/25	80/15		2000
300	-	70/13	50/07		1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies aNM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 327 del VIERNES 23 DE NOVIEMBRE 19 51a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY
SABADO 24 DE NOVIEMBRE 19 51

Salida del sol 0558 HLV Salida de la luna 0136 HLV
Puesta del sol 1735 HLV Puesta de la luna 1354 HLV
Fase de la luna 4 días después LUNA MENGUANTE Declinación solar -20°20.6
Declinación lunar -2°52.8

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL JUEVES 22 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media 26.0 C° Insolación 9.5 horas Presión media 1008.8 mb
Oscilación 14.8 C° Nubosidad media 4.7 octavos " máxima (0830) 1011.5 mb
Humedad media 68 % Evaporación 2.51 mm " mínima (1530) 1006.1 mb
Humedad máxima (0534) 99 % Rocío mm Oscilación 3.4 mb
Humedad mínima (1526) 41 % Viento máximo W 5 kmh Viento medio (S) 1.1 kmh

OBSERVACIONES: ROCIO MOD. (N 1445-1510, (S) NNW 1515-1550, (S) SE 1815-1910

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

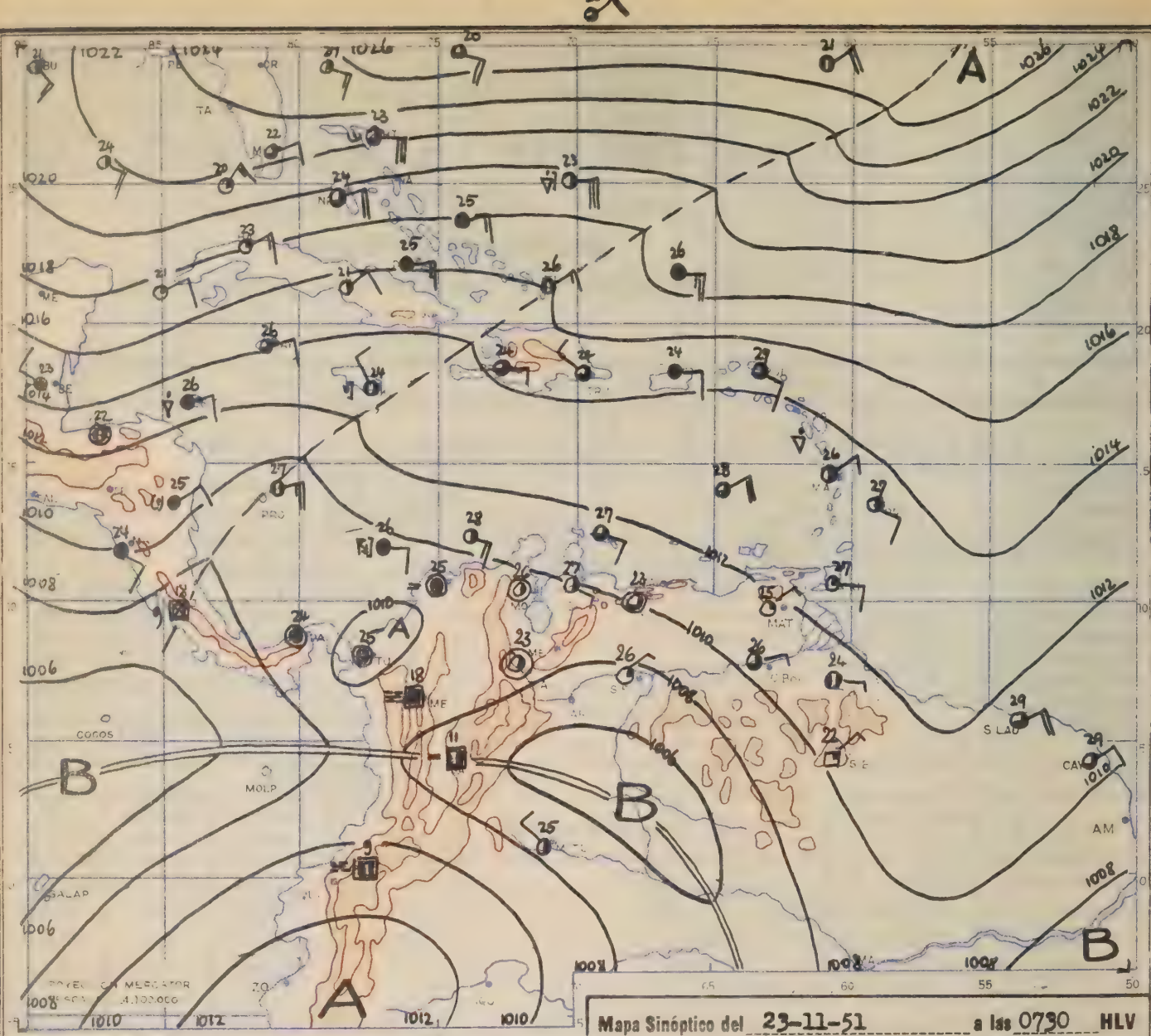
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha VIERNES 23 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23.0	Nublado		Calma	1010.5	-	19.8
402	Maracaibo	40	26.4	Parc.Nubl.		Calma	1009.8	-	24
403	Maiquetía	61	26.8	Parc.Nubl.		SSW 3	1012.2	-	26
404	Maturín	64	24.9	Parc.Nubl.		ESE 3	1011.7	23.0	23
405	Ciudad Bolívar	54	25.8	Nublado	Chaparr.pasado.	E 7	1010.3	0.6	25
406	Mérida	1639	16.6	Nublado		SE 9	835.8*	-	18
407	Coro	21	27.3	Parc.Nubl.		ESE 5	1011.2	-	23
408	Barquisimeto	590	23.0	Parc.Nubl.		SW 3	944.5*	-	20
409	San Fernando	57	25.6	Parc.Nubl.		NE 14	1007.5	-	21
410	San Antonio	408	22.6	Parc.Nubl.		Calma	1009.6	0.5	20
411	Santa Elena	910	21.8	Casi desp.		NE 3	915.7*	-	13
412	Güiria	8	27.0	Parc.Nubl.		NE 3	1012.3	4.0	24
413	Tumeremo	180	24.1	Nublado	Llovizna	E 2	1012.5	0.2	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha JUEVES 22 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.2	Cubierto	Relámpagos	NE 3	1007.2	-	34.0
402	Maracaibo	40	28.6	Cubierto		E 3	1007.1	-	31
403	Maiquetía	61	27.0	Cubierto		E 7	1010.0	-	31
404	Maturín	64	24.5	Despejado		Calma	1009.9	23.0	31
405	Ciudad Bolívar	54	27.7	Nublado		E 9	1007.3	-	32
406	Mérida	1639	18.6	Obstruido	Niebla	N 9	834.2*	-	22
407	Coro	21	27.8	Parc.Nubl.		ESE 7	1008.3	-	33
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	26.2	Cubierto		Calma	1006.3	0.1	30
411	Santa Elena	910	23.2	Despejado		Calma	912.5*	-	32
412	Güiria	8	25.0	Parc.Nubl.		Calma	1010.3	4.0	29
413	Tumeremo	180	23.4	Cubierto	Relámpagos	E 2	1009.6	0.1	30
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Continúa soplando el "ALISIO" en todo el Mar Caribe.

Tiempo probable para el SABADO 24 DE NOVIEMBRE

19 51 de 0000 - 2400 HLv

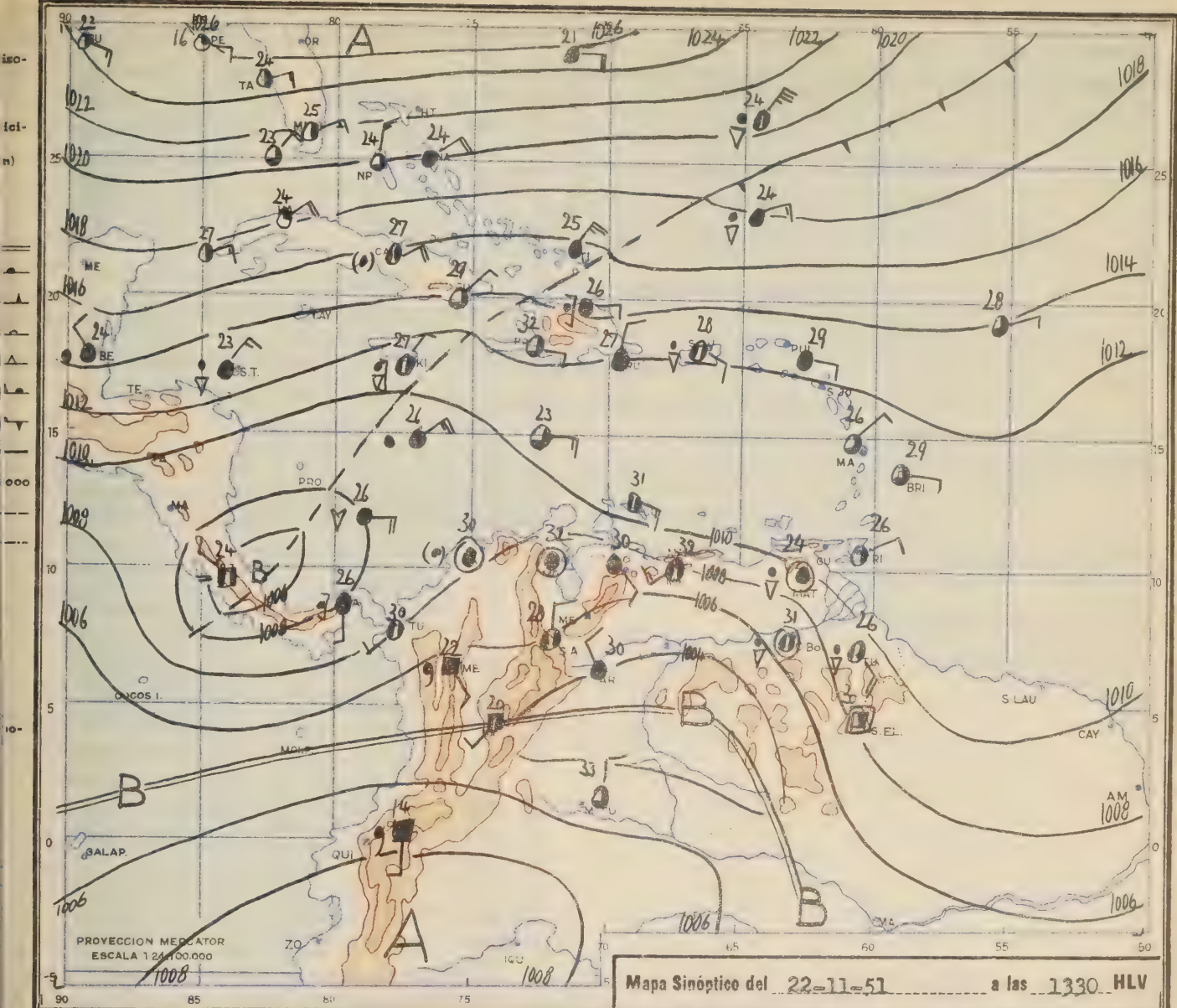
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado durante todo el día. Áreas nubladas en las horas de amanecer y por la tarde especialmente en la Cuenca del Orinoco, los alrededores del Golfo de Parí y la Cadena del SUR con aislados chaparrones. Viento en general del NE-E 15-25 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 28-30 C°, 24-31C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada, Nubosidad parcial durante el día. Areas nubladas en la Costa y las Cordilleras con chaparrones muy aislados en la Cadeña del Litoral. Despejandose en la noche. Viento del SE 10-20 kmh, locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mfn. en la Costa 23-25 C° en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 19-21 C°, Máxima 30-32 C°, 33-35 C° y 34-36 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada, Nublándose por la mañana. Nublado por la tarde, Parcialmente nublado en la noche, Nublado todo el día en los Andes, Tormentas aisladas al anochecer en Zulia y los Andes, Viento floje y variable en el SUR, del NE-E 15-25 kmh en el NORTE, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 40-50 kmh, Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas al amanecer en los Valles de los Andes, Temp.mfn: en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 34-36 C°, 23-25 C° y 33-35 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial todo el día. Nublado por la tarde en las Zonas montañosas con locales chaparrones tormentosos.



Valles de Caracas:

Despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas capas de AC y CI durante el día. Aislados chaparrones en el Norte de los Valles entre las 1400-1700 HLV. Despejándose en la noche. Viento del SE 20-30 kmh. Visibilidad 25 km. Aisladas nieblas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 15 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM por la mañana. 2-4/8 CU base 2100 msNM con 2-4/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones cerca de las montañas entre las 1500-1800 HLV. Viento del SE-S 15-25 kmh. Visibilidad 30 km. Neblias aisladas al amanecer. Temp.mín. en Maracay 18 C°, máxima 34 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nubosidad parcial todo el día. Aislados chaparrones matinales y nocturnos. Viento del ENE 25-35 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el DOMINGO 25 DE NOVIEMBRE 1951

Nubosidad parcial en todo el país. Areas nubladas al atardecer en la Cuenca del Orinoco, las Cordilleras y los Andes con aisladas tormentas.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 22 DE NOVIEMBRE 1951

A.W. Gol

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 23-11-51 0430 HLV

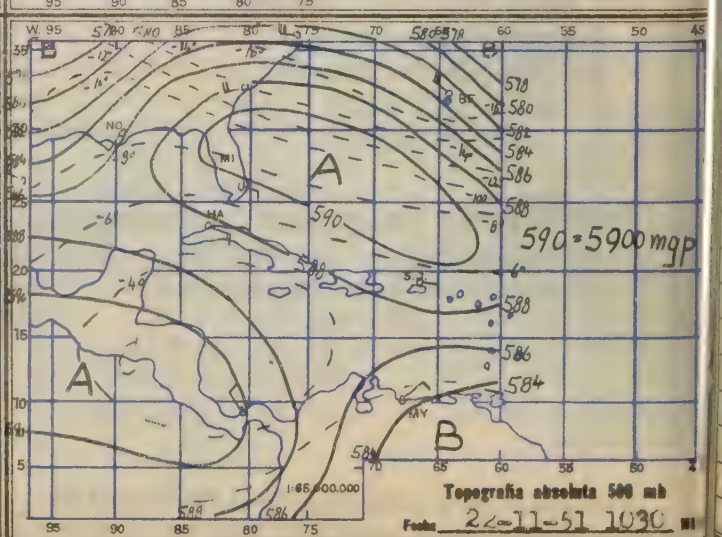
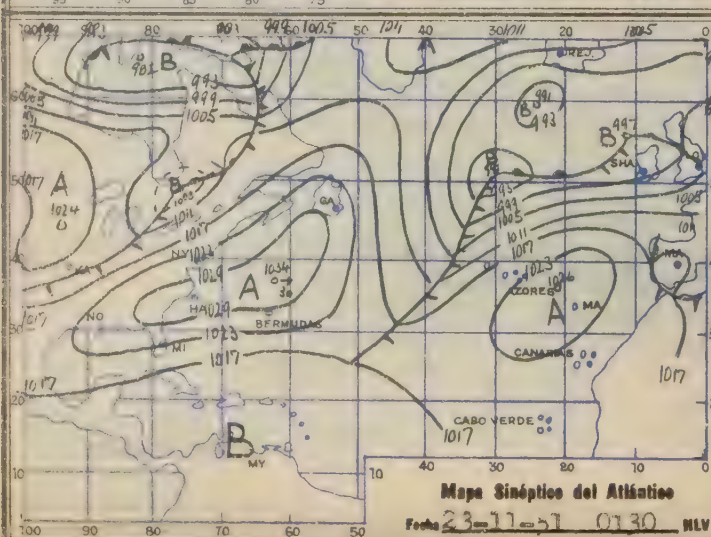
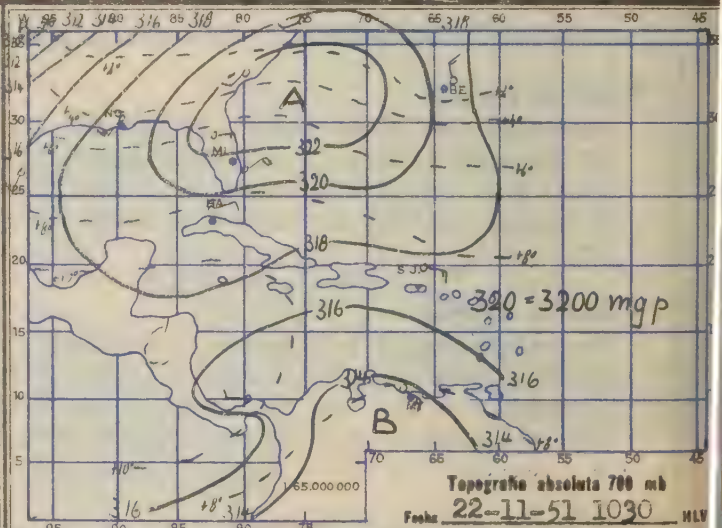
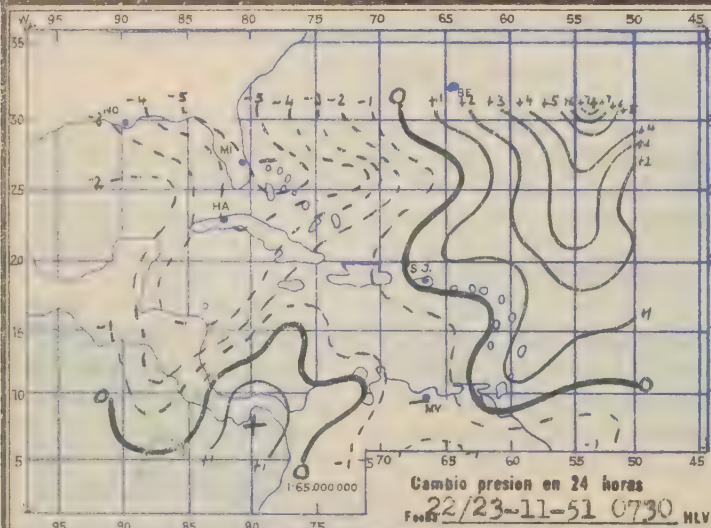
LA RADIOSONDA SE ESTA LAN-
ZANDO CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 23/06 HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	110/10				12000
3000	100/15				10000
2700	120/16				9000
2400	20/15				8000
2100	70/14				7000
1800	60/22				6000
1500	40/15				5000
1200	60/08				4000
900	-				3000
600	-				2000
300	-	110/05			1000
ALTURA m:NM	Sta. Eleza	Ciudad Salvar	Matrin	Berrolona	ALTURA pies:NM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 23/06 HLV

5400	70/13		120/08		18000
4800	40/06		110/15		16000
4200	90/05		90/08		14000
3600	90/17		80/10		12000
3000	80/14		90/08		10000
2700	80/13		80/09		9000
2400	90/10		100/06		8000
2100	100/10	70/16	100/13		7000
1800	120/04	70/20	90/08		6000
1500	60/03	60/17	90/09		5000
1200	40/02	70/35	100/05		4000
900	100/01	80/35	110/06		3000
600	20/03	80/40	90/06		2000
300	-	70/13	60/07		1000
ALTURA m:NM	Maracay	San Fernando	Maracibo		ALTURA pies:NM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 328 del SABADO 24 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL DOMINGO 25 DE NOVIEMBRE 19 51

Salida del sol 0558 HLV Salida de la luna 0225 HLV Declinación solar 20°32'9"
 Puesta del sol 1735 HLV Puesta de la luna 1435 HLV Declinación lunar 9°00'3"
 Fase de la luna 3 días antes LUNA NUEVA

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL VIERNES 23 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media 25.2 C° Insolación 6.8 horas Presión media 1008.7 mb
 Oscilación 12.7 C° Nubosidad media 5.7 octavos " máxima (0930) 1010.6 mb
 Humedad media 71 % Evaporación 3.71 mm " mínima (1530) 1006.9 mb
 Humedad máxima (0634) 99 % Rocío 3.71 mm Oscilación 4.0 mb
 Humedad mínima (1142) 44 % Viento máximo NW 27 kmh Viento medio (NW) 1.04 kmh

OBSERVACIONES: Rocío (1142) N 1510, 1555-1600, 1615-1905

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

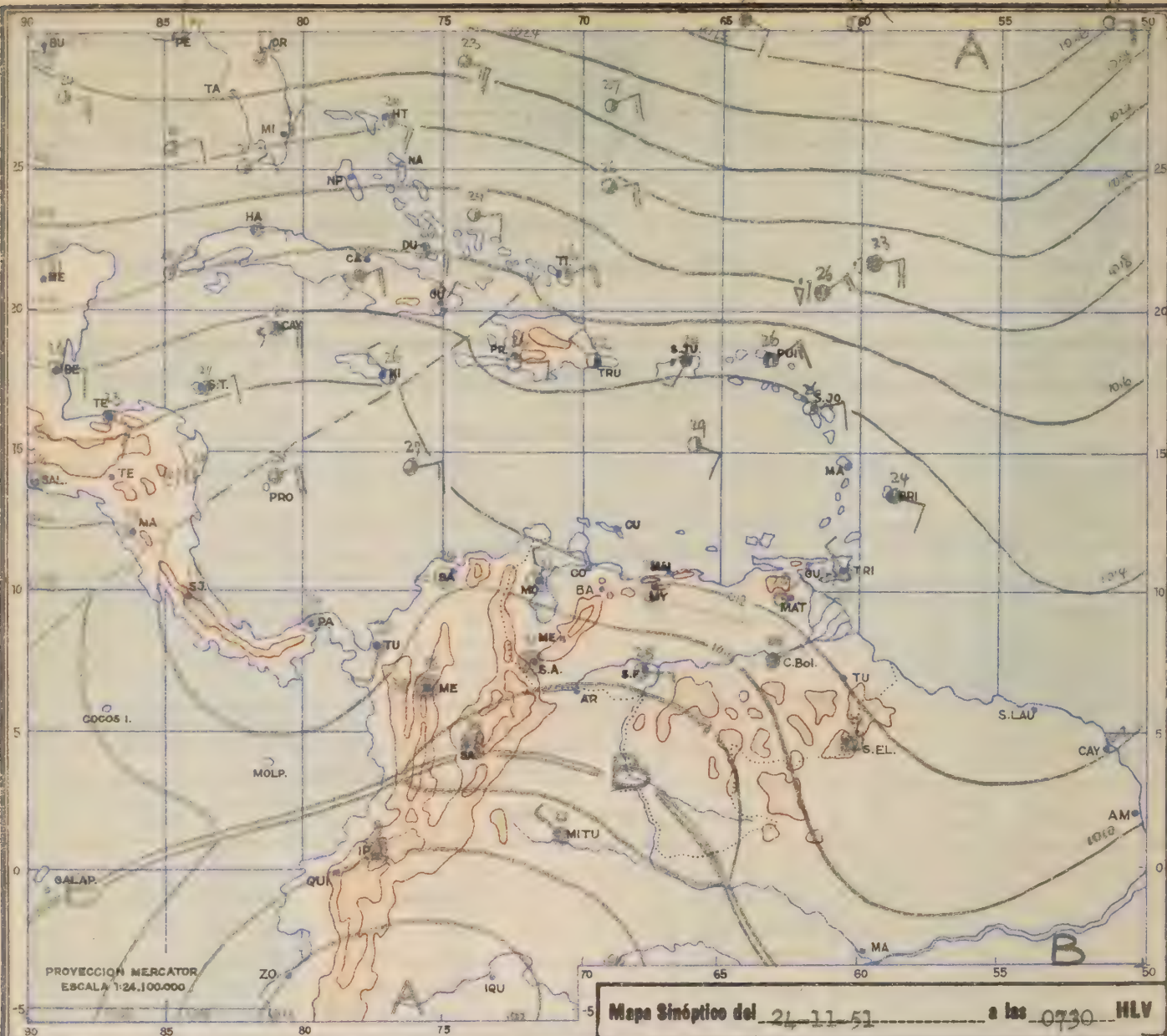
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha SABADO 24 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	..	..	..	..	..	..	..
401	Maracay	459	22.8	Casi desp.	..	Calma	1010.8	0.0	18.5
402	Maracaibo	40	26.4	Parc.Nubl.	..	N 7	1010.6	-	24
403	Maiquetía	61	26.8	Parc.Nubl.	..	E 3	1012.4	-	26
404	Maturín	64	25.4	Casi desp.	..	NE 3	1011.3	0.1	23
405	Ciudad Bolívar	54	25.8	Cubierto	..	NE 5	1010.1	-	25
406	Mérida	1639	16.4	Nublado	..	Calma	836.5	0.0	13
407	Coro	21	26.3	Nublado	..	E 18	1011.4	-	23
408	Barquisimeto	590	22.8	Parc.Nubl.	..	S 2	942.2	-	19
409	San Fernando	57	25.6	Parc.Nubl.	..	E 2	1003.1	-	21
410	San Antonio	408	21.2	Parc.Nubl.	..	Calma	1010.0	-	20
411	Santa Elena	910	22.9	Nublado	..	Calma	915.7	-	16
412	Güiria	8	26.2	Nublado	..	NE 3	1012.1	2.0	24
413	Tumeremo	180	25.2	Nublado	..	SE 7	1011.5	-	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha VIERNES 23 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	24.8	Nublado	Chap. a vist.	NE 23	1007.8	0.0	32.5
402	Maracaibo	40	29.4	Nublado	..	N 7	100.8	-	33
403	Maiquetía	61	26.8	Cubierto	..	E 22	1010.0	-	31
404	Maturín	64	26.3	Cubierto	..	NE 3	1009.2	0.1	31
405	Ciudad Bolívar	54	27.6	Cubierto	..	N 9	1007.0	-	33
406	Mérida	1639	19.1	Cubierto	..	Calma	835.0	-	21
407	Coro	21	27.7	Casi desp.	..	E 36	1007.8	-	32
408	Barquisimeto	590	24.2	Parc.Nubl.	..	ENE 9	939.7	-	30
409	San Fernando	57	29.2	Nublado	..	Calma	1003.4	-	33
410	San Antonio	408	26.8	Nublado	..	Calma	1006.9	-	31
411	Santa Elena	910	24.3	Parc.Nubl.	..	Calma	912.1	-	32
412	Güiria	8	26.5	Parc.Nubl.	..	Calma	1010.2	-	30
413	Tumeremo	180	25.8	Nublado	..	NE 7	1008.6	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Esta copiamiento al "Alisio" en todo el Mar Caribe, formando la nubosidad típica de desarrollo vertical.

Tiempo probable para el DOMINGO 25 DE NOVIEMBRE 1951 de 0000 - 2400 HLV

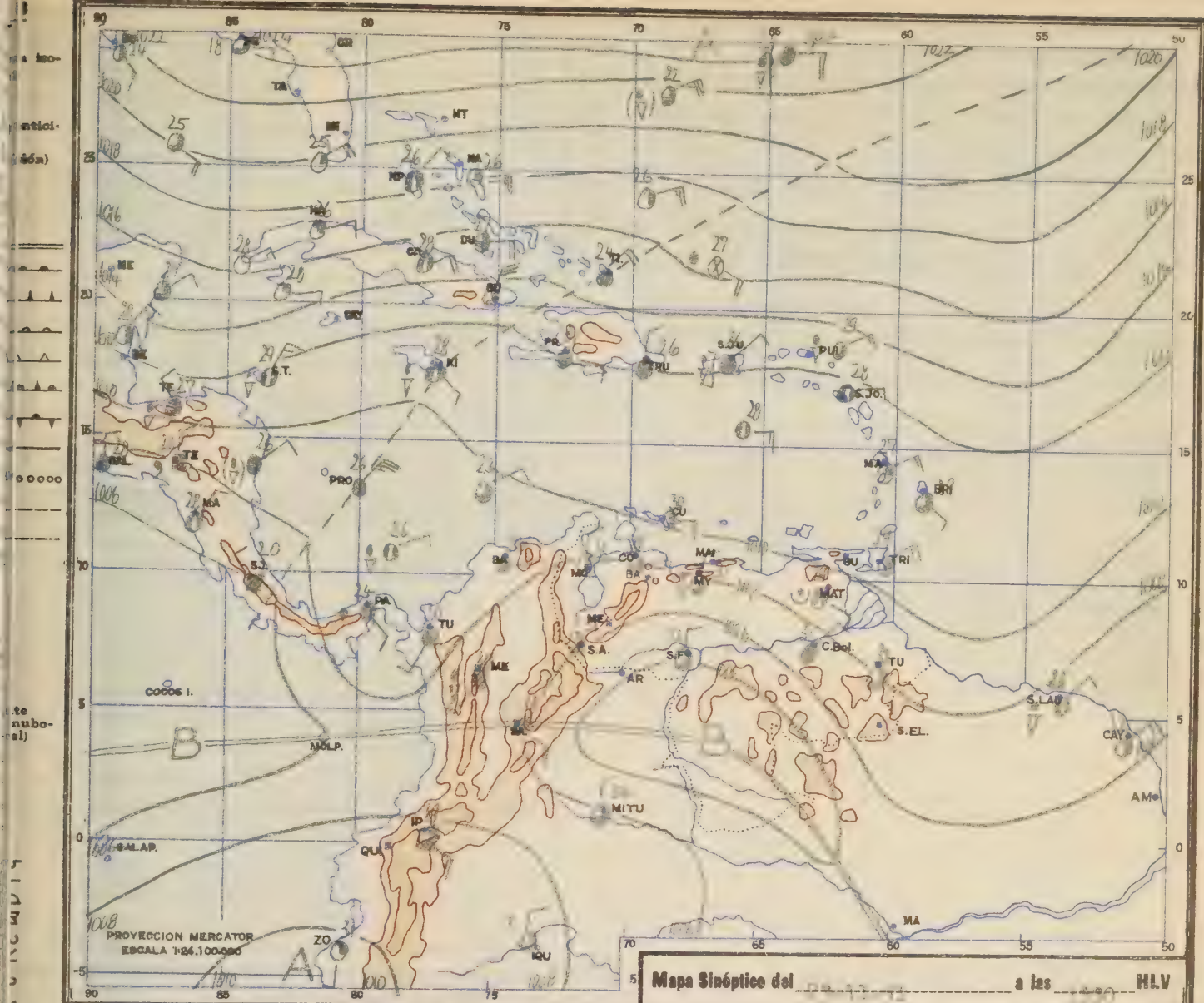
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ZONALES: Parcialmente nublado durante todo el día. Áreas nubladas en la zona del Zulia, los alrededores del Golfo de Paría y la Cadena del Sur con chaparrones muy aislados a mediodía y al atardecer. Viento del NE-E 15-25 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 17-21 C°. Máximas 29-31 C°, 30-32 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS COSTANEROS: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Áreas nubladas al atardecer en la Costa y las Cordilleras con chaparrones muy aislados en la Cadena del Litoral. Despejándose en la noche. Viento en general del SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 17-19 C°, en el Interior 16-21 C°. Máximas 30-32 C°, 33-35 C° y 34-36 C° respectivamente.

ESTADOS INTERIORES: Parcialmente nublado en la madrugada. Nublandose en el transcurso de la mañana. Nublado por la tarde. Parcialmente nublado en la noche. Áreas nubladas todo el día en el Sur de Zulia y en los Andes, con aisladas tormentas nocturnas. Viento fuerte en el Sur, del NE-E 10-20 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 30-40 kmh. Visibilidad 20-30 km en el Interior, 30-50 km en la Costa. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máximas 33-35 C°, 22-24 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERMINO AMAZONAS: Nubosidad parcial hasta mediodía. Nublado por la tarde y en la noche con aisladas tormentas.



Valles de Caracas:

Aisladas capas de CI en la madrugada, 1-3/8 SC y CU base 2000 msnm con 2-4/8 CI en la mañana. 2-4/8 CU base 2100 msnm con 3-5/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones en el Norte de los Valles cerca de las montañas entre las 1400-1700 HLV. Despejándose en la noche. Viento del SE 15-25 kmh. Visibilidad 25 km. Aislados nieblas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 15 C°, Máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 1-3/8 CU base 2100 msnm con aisladas capas de CI en la mañana. 2-4/8 CU base 2200 msnm con 2-4/8 AC y CI por la tarde. Chaparrones muy aislados cerca de las montañas entre las 1500-1800 HLV. Aclarando en la noche. Viento del SE-S 15-20 kmh. Locales lluvias ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 18 C°, Máxima 34 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nubosidad parcial durante todo el día. Aislados chaparrones retinales y esporádicos. Viento del ENE 25-35 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el

LUNES 26 DE NOVIEMBRE

19

Nubosidad parcial en todo el país. Áreas nubladas por la tarde en la Cuenca del Orinoco, las Cordilleras y los Andes con aislados chaparrones o tormentas.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día

26 DE NOVIEMBRE DE

A. W. G. J.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 24-11-51 0430 HLV

-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°

mqp = metros geopotenciales ~ metros ALTURA Km

— TEMPERATURA C°
 --- PUNTO DE ROCIO C°

HUM. REL. %

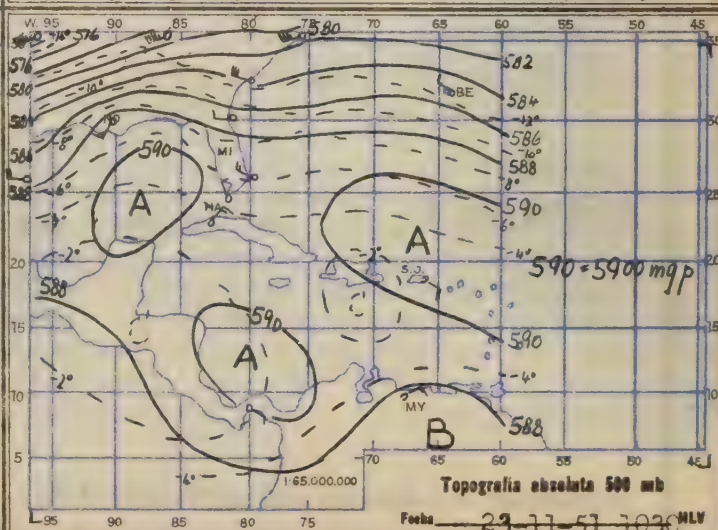
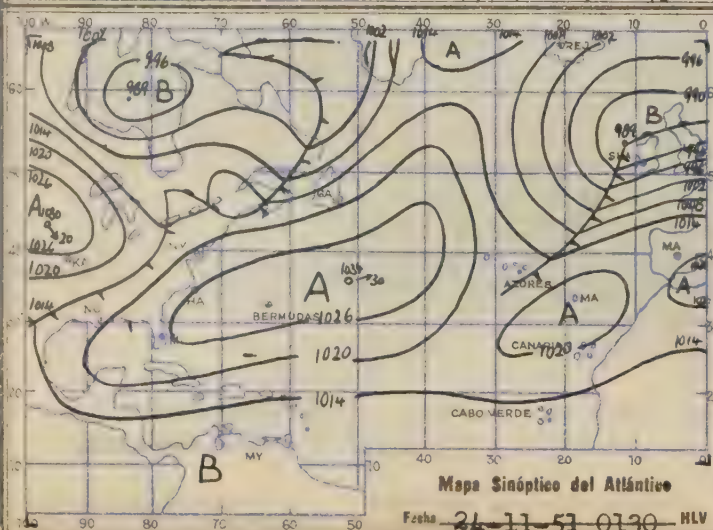
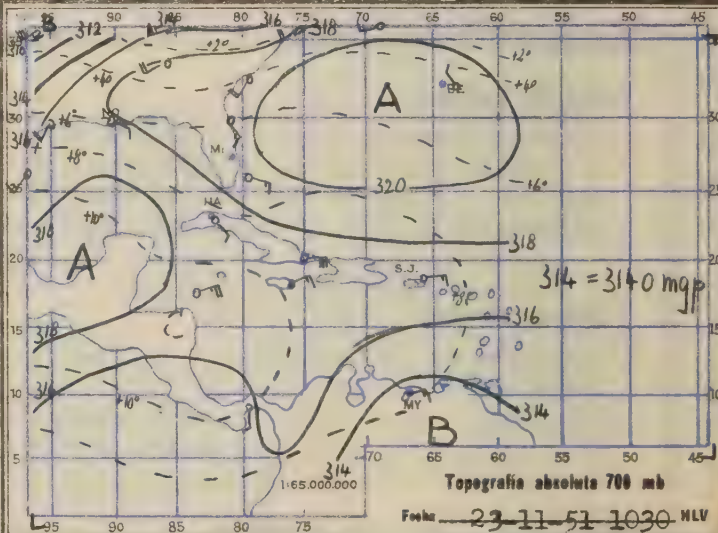
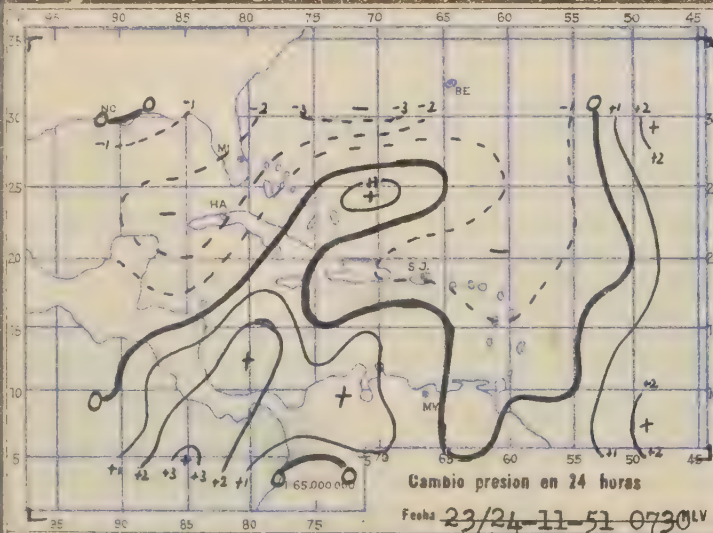
0% 50% 100% -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 24/10 HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700	60/09				9000
2400	70/14				8000
2100	60/03				7000
1800	40/08				6000
1500	40/07				5000
1200	10/04				4000
900	—				3000
600	—				2000
300	—	90/09			1000
ALTURA m:NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Matamoros	Barriles	ALTURA pies aNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 24/10 HLV

5400	50/11		110/05		18000
4800	100/10		80/03		16000
4200	10/04		80/02		14000
3600	80/06		40/04		12000
3000	50/05		100/05		10000
2700	60/07		80/09		9000
2400	60/04		90/08		8000
2100	100/06	80/15	100/09		7000
1800	120/07	80/17	90/07		6000
1500	110/10	70/23	100/09		5000
1200	90/11	70/23	90/04		4000
900	100/02	70/25	110/03		3000
600	60/02	70/26	80/13		2000
300	—	50/11	60/09		1000
ALTURA m:NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies aNM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA
MINISTERIO DE LA DEFENSA
SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 329 del DOMINGO 25 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY LUNES 26 DE NOVIEMBRE 19 51

Salida del sol 0559 HLV	Salida de la luna 0316 HLV	Declinación solar 20°44,9'
Puesta del sol 1735 HLV	Puesta de la luna 1519 HLV	Declinación lunar 14°55,7'
Fase de la luna 2 días antes LUNA NUEVA		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL SABADO 24 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media 25,5 C°	Insolación 9,0 horas	Presión media 1009,0 mb
Oscilación 14,8 C°	Nubosidad media 2,6 octavos	" máxima (0830) 1010,8 mb
Humedad media 87 %	Evaporación 2,16 mm	" mínima (1630) 1006,6 mb
Humedad máxima (0555) 98 %	Rocío mm	Oscilación 4,2 mb
Humedad mínima (6342) 45 %	Viento máximo NW 18 kmh	Viento medio (NW) 2,6 mb

OBSERVACIONES: Rocío moderado (V)W 1315-1345, (V)1510-1555.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

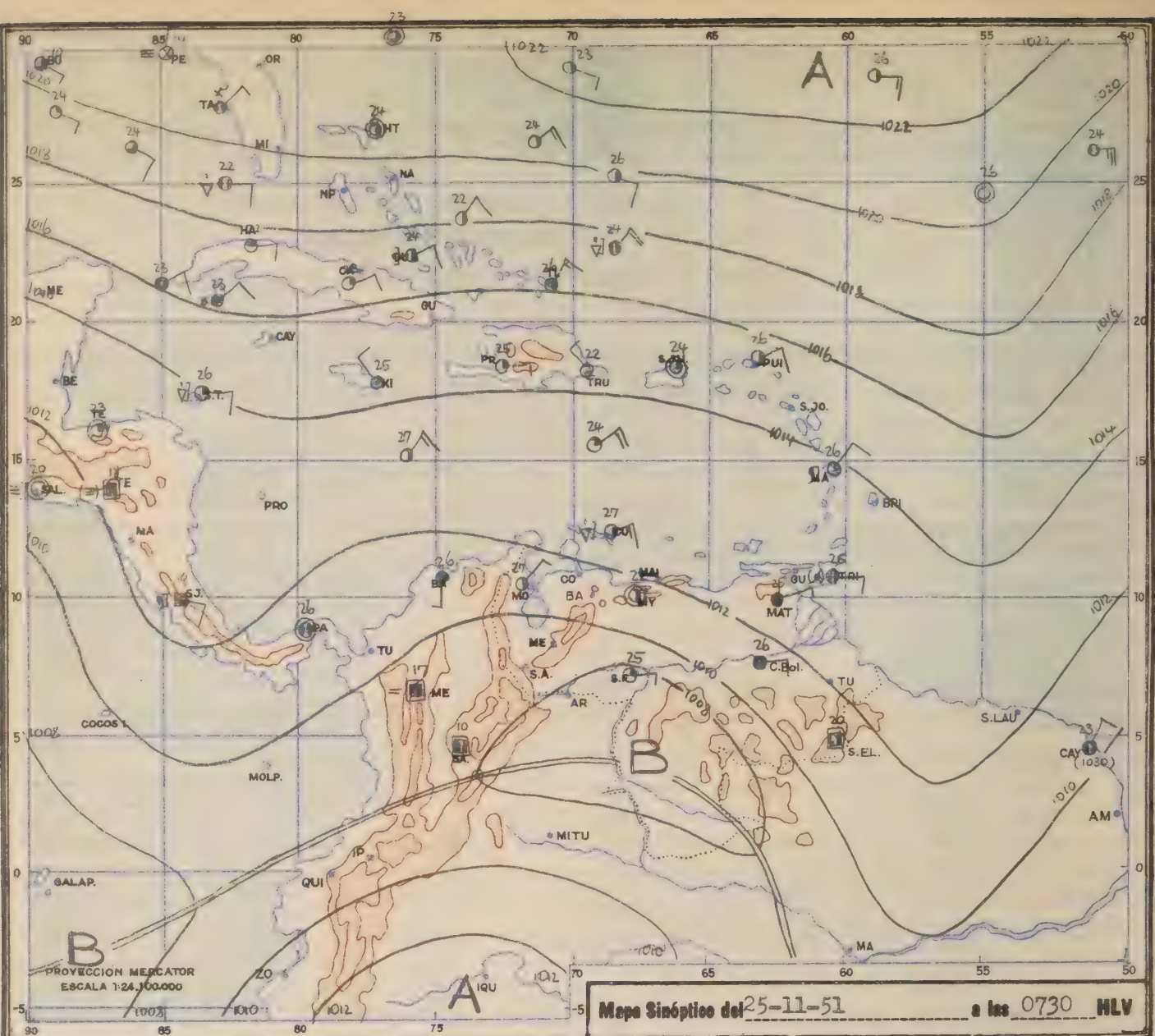
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha DOMINGO 25 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	.	.	.	.	.	.	.
401	Maracay	459	21,8	Parc.Nubl.	.	Calma	1010,8	-	17,8
402	Maracaibo	40	26,8	Parc.Nubl.	.	NE 7	1011,0	-	25
403	Maiquetía	61	25,4	Nublado	Llovizna	NNE 3	1013,4	0,0	25
404	Maturín	64	24,8	Cubierto	.	ENE 7	1012,7	4,0	23
405	Ciudad Bolívar	54	25,9	Cubierto	.	E 14	1010,5	0,2	26
406	Mérida	1639	.	.	.	.	.	.	.
407	Coro	21	26,5	Parc.Nubl.	.	Calma	1012,5	3,0	25
408	Barquisimeto	590	23,6	Cubierto	.	WNW 7	943,3*	-	18
409	San Fernando	57	25,0	Parc.Nubl.	.	E 5	1007,7	-	21
410	San Antonio	408	.	.	.	.	.	.	.
411	Santa Elena	910	20,4	Nublado	.	Calma	916,1*	-	14
412	Güiria	8	26,0	Nublado	.	E 3	1012,3	0,3	23
413	Tumeremo	180	25,2	Nublado	.	E 3	1012,4	-	20
414	Barcelona	.	.	.	.	.	.	.	.
415	.	.	.	.	.	.	.	.	.

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha SABADO 24 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	.	.	.	.	.	.	.
401	Maracay	459	27,4	Parc.Nubl.	.	N 3	1008,1	-	33,3
402	Maracaibo	40	29,2	Parc.Nubl.	.	N 18	1008,1	-	33
403	Maiquetía	61	26,8	Nublado	.	E 18	1011,0	-	30
404	Maturín	64	24,6	Parc.Nubl.	.	NNE 9	1012,2	4,0	31
405	Ciudad Bolívar	54	30,0	Parc.Nubl.	.	Calma	1006,3	0,2	33
406	Mérida	1639	20,1	Cubierto	.	NE 27	1010,9	-	22
407	Coro	21	.	.	.	.	.	.	.
408	Barquisimeto	590	25,0	Parc.Nubl.	.	E 7	940,2*	-	30
409	San Fernando	57	29,2	Parc.Nubl.	.	Calma	1003,8	-	34
410	San Antonio	408	.	.	.	.	.	.	.
411	Santa Elena	910	23,0	Parc.Nubl.	.	Calma	912,8*	-	32
412	Güiria	8	26,0	Nublado	.	E 9	1010,8	0,3	30
413	Tumeremo	180	27,0	Despejado	.	E 2	1008,6	-	33
414	Barcelona	.	.	.	.	.	.	.	.
415	.	.	.	.	.	.	.	.	.

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Continúa el "Alisio" soplando en todo el Mar Caribe. En la parte ESTE del Anticiclón en la altura con su Centro sobre Haití llegarán masas de aire relativamente frío, las cuales causarán en las Zonas Costaneras del País casualmente locales chaparrones al atardecer.

Tiempo probable para el LUNES 26 DE NOVIEMBRE 1951 de 0000 - 2400 HLV

Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas en la Costa Norte y en la Cuenca del Orinoco con aislados chaparrones al atardecer. Viento del NE-E 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 28-30 C°, 30-32 C° y 33-35 C° respect.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada, parcialmente nublado durante el día aclarando en la noche. Areas nubladas en la madrugada y por la tarde en la Costa y las Cordilleras, locales lloviznas matinales en las vertientes Norte de la Cadena del Litoral, aislados chaparrones al atardecer en las montañas. Viento en general del NE-E 5-10 kmh por la mañana, del SE-S 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 29-31 C°, 33-35 C° y 34-36 C° respectivamente.

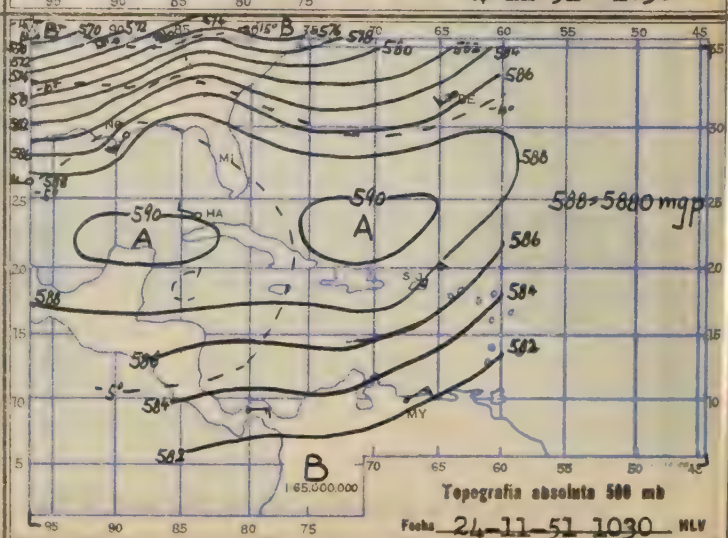
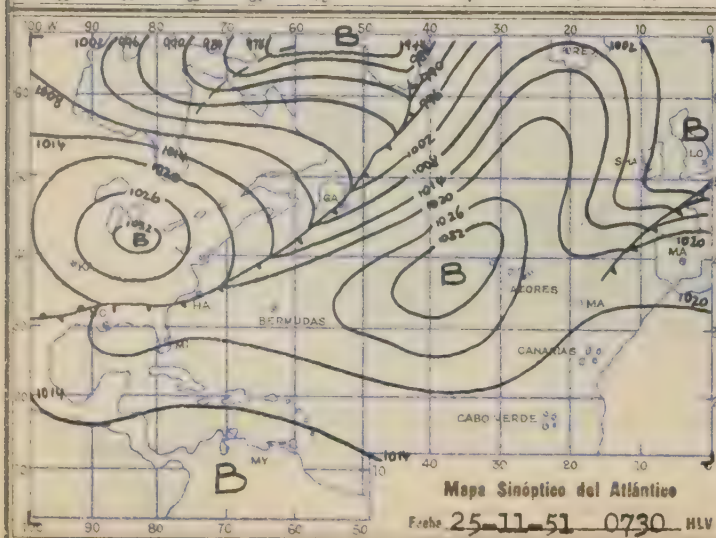
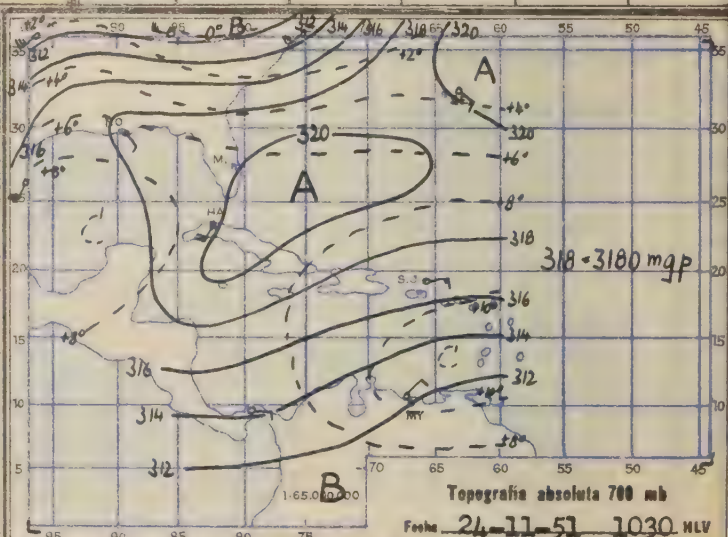
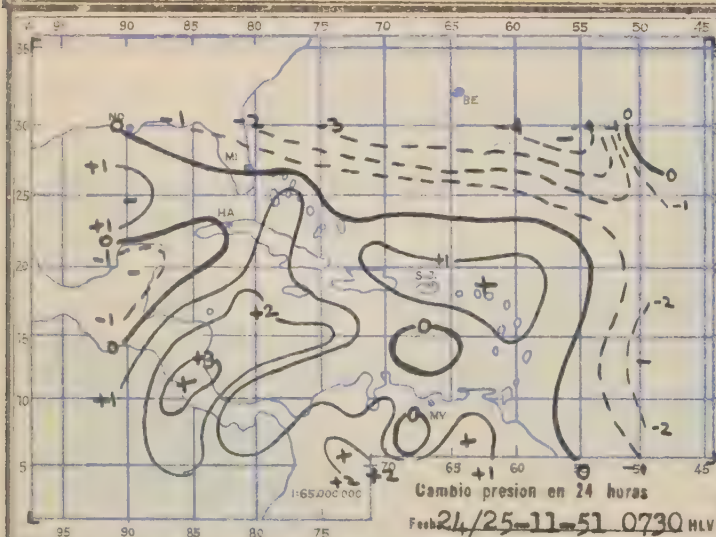
ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde, parcialmente nublado en la noche. Areas nubladas en el Zur de Zulia y los Andes. Aisladas tormentas nocturnas en Zulia y los Andes. Viento CALMA en el Sur, del NE-E 5-10 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 20-30 kmh. Visibilidad 20-30 km en el Interior, más de 30 km en la Costa. Aisladas nieblas bajas en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 33-35 C°, 22-24 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial hasta mediodía. Nublado por la tarde con locales tormentas. Parcialmente nublado en la noche.

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS.

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	100/16				12000
3000	100/16				10000
2700	110/15				9000
2400	100/15				8000
2100	70/16				7000
1800	70/17				6000
1500	70/15				5000
1200	50/03				4000
900	-				3000
600	-				2000
300	-	100/06			1000
ALTURA m:NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barceloneta	ALTURA pies s:NM.

5400	40/10				18000
4800	50/14				16000
4200	80/12				14000
3600	60/15				12000
3000	80/04	60/13	50/02		10000
2700	100/11	50/15	40/03		9000
2400	90/07	50/16	50/05		8000
2100	100/09	40/15	40/05		7000
1800	30/04	60/15	40/06		6000
1500	10/10	60/15	60/06		5000
1200	290/03	60/25	60/06		4000
900	260/05	70/25	50/17		3000
600	290/01	70/28	50/18		2000
300	-	90/11	20/10		1000
ALTURA m:NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies s:NM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 330 del LUNES 26 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL

MARACAY

MARTES 27 DE NOVIEMBRE

19 51

Salida del sol 0559 HLV Salida de la luna 0412 HLV
Puesta del sol 1736 HLV Puesta de la luna 1608 HLV
Fase de la luna 1 día antes LUNA NUEVA Declinación solar -20° 56.3'
Declinación lunar -20° 15.8'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL

DOMINGO 25 DE NOVIEMBRE

19 51

Temp. Media 24.1 C° Insolación 5.2 horas Presión media 1009.6 mb
Oscilación 12.8 C° Nubosidad media 9.6 octavos " máxima (0830) 1011.3 mb
Humedad media 78 % Evaporación 1.45 mm " mínima (1330) 1008.3 mb
Humedad máxima (0545-1439) 100 % Rocío 1.45 mm Oscilación 3.0 mb
Humedad mínima (1112) 51 % Viento máximo 41 kmh Viento medio 4.3 kmh

OBSERVACIONES: 11NE1120-2W-1255-2-1255-2-1302-1305-14E1305-2VE-2N-1404-2-1404-2-1417-1520-131W-1520-1550

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

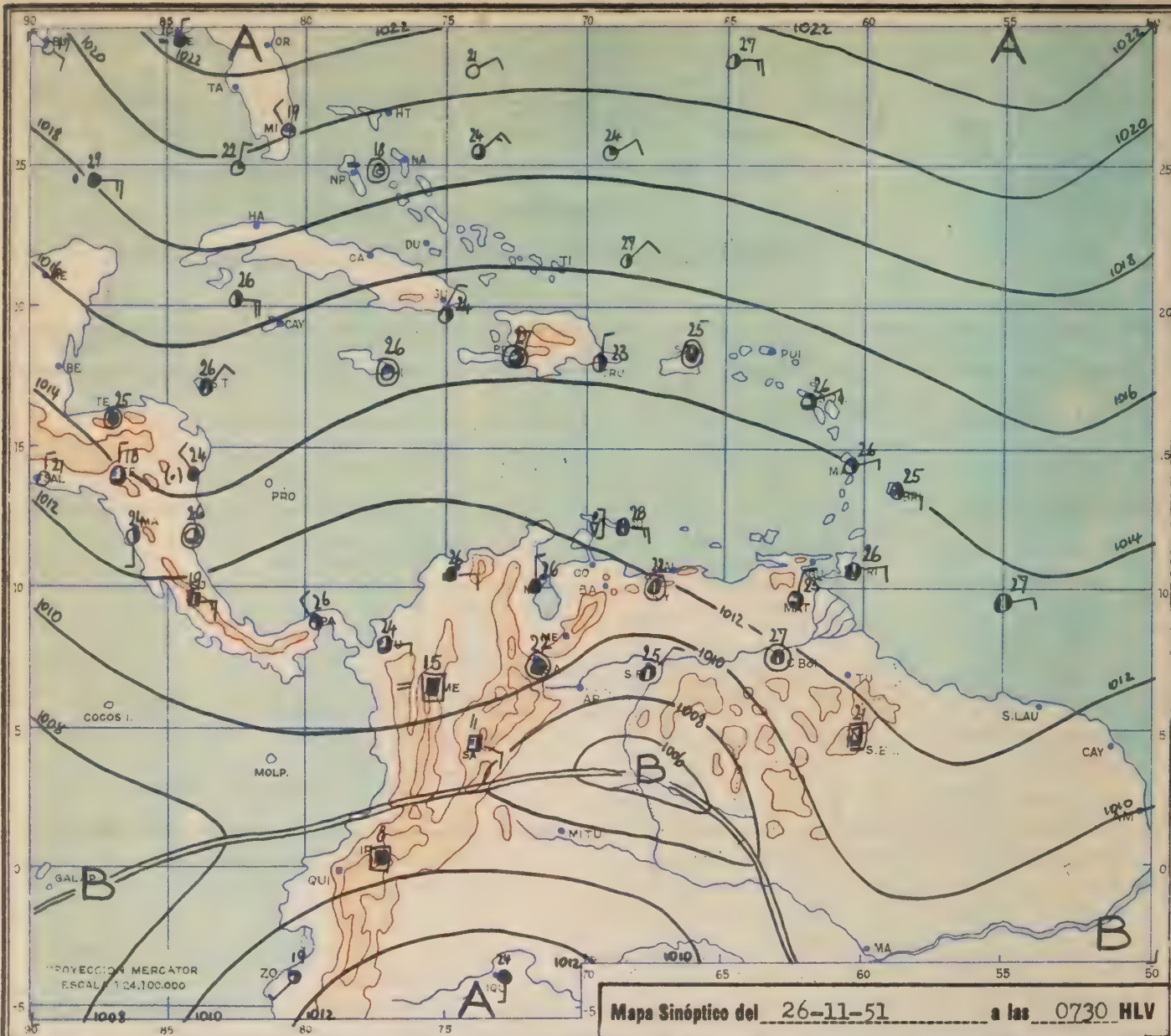
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha LUNES 26 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA mNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	18.4			S 3	899.0 *	8.0	16.2
401	Maracay	459	22.0	Nublado		Calma	1011.9	22.9	19.5
402	Maracaibo	40	26.4	Cubierto		N 3	1011.8	-	25
403	Maiquetía	61	26.0	Nublado		SSE 3	1013.2	7.0	24
404	Maturín	64	25.2	Nublado		NNE 5	1012.4	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	27.0	Nublado		Calma	1011.3	-	26
406	Mérida	1639	15.9	Cubierto		Calma	837.1 *	2.0	15
407	Coro	21	25.4	Nublado		E 2	1012.8	2.0	23
408	Barquisimeto	590	23.0	Cubierto		Calma	913.2 *	2.0	20
409	San Fernando	57	25.4	Nublado		NE 7	1008.2	-	21
410	San Antonio	408	22.6	Cubierto		Calma	1010.7	5.0	20
411	Santa Elena	910	21.4	Nublado		Calma	917.0 *	-	16
412	Güiria	8	27.1	Nublado		Calma	1013.0	-	23
413	Tumeremo	180	25.2	Nublado		E 3	1013.3	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha DOMINGO 24 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA mNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	22.8	Cubierto		Calma	1010.0	22.9	30.6
402	Maracaibo	40	24.1	Cubierto		Calma	1008.0	4.0	31
403	Maiquetía	61	25.0	Cubierto	Lluvia	E 9	1012.2	7.0	29
404	Maturín	64	26.2	Despejado		Calma	1010.2	-	31
405	Ciudad Bolívar	54	29.8	Nublado		Calma	1007.4	-	33
406	Mérida	1639	17.8	Cubierto		W 16	835.8 *	0.0	22
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590							
409	San Fernando	57	28.4	Cubierto		Calma	1004.4	-	34
410	San Antonio	408	25.2	Cubierto		Calma	1009.0	5.0	31
411	Santa Elena	910	22.4	Parc.Nubl.		Calma	914.0 *	-	30
412	Güiria	8	25.8	Cubierto		Calma	1011.3	-	30
413	Tumeremo	180	25.6	Despejado		NE 5	1009.5	-	32
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Continúa el "ALISIO" soplando en todo el Mar Caribe. Con la corriente NE en la altura la cual está soplando en la parte E de la alta presión en la altura con su centro sobre Cuba llegarán masas de aire relativamente frío hacia las Zonas Costaneras del país, aumentando la nubosidad y causando locales chaparrones.

Tiempo probable para el MARTES 27 DE NOVIEMBRE 19 51 de 0000 - 2400 HLV

Territorio de Venezuela:

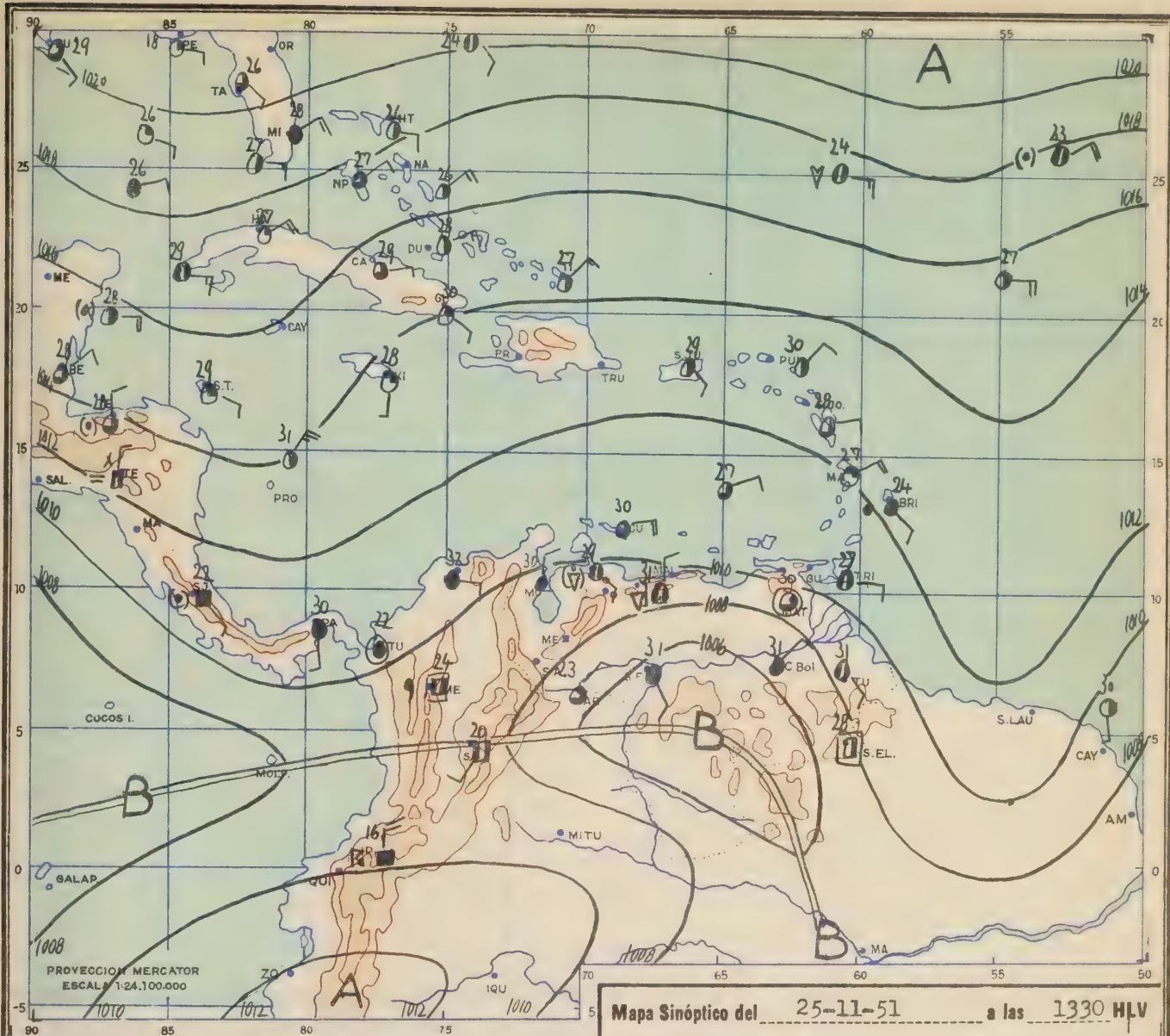
ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco nublado en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde con locales chaparrones especialmente en las Zonas Costaneras, parcialmente nublado en la noche. Al Sur del Orinoco nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con aisladas tormentas, parcialmente nublado en la noche. Viento del NE-E 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mfn. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Aisladas capas de CI en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Aclarando en la noche. Areas nubladas por la tarde en la Costa y las Cordilleras con locales chaparrones. Viento del NE-E 5-15 kmh. Visibilidad 30 km. Nieblas bajas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mfn. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 29-31 C°, 31-33 C° y 33-35 C° respectiv.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada, nublado durante el día, parcialmente nublado en la noche. Nublado todo el día en Zulia y los Andes con locales chaparrones tormentosos al atardecer. Viento calma en el Sur, del N-NE 10-15 kmh en el Norte. Visibilidad 20-30 km. Nieblas en los Valles de los Andes. Temp.mfn. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con locales chaparrones tormentosos, parcialmente nublado en la noche.

an iso-
antici-
clón)
te subo-
il)
mph
ción
ento
loei-
ma



Valles de Caracas:

1-2/8 SC base 1800 msNM con aisladas capas de CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1900 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Locales chaparrones especialmente en el Norte de los Valles entre las 1300-1700 HLV. 2-4/8 SC base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento del SE 5-15 kmh. Visibilidad 25 km. Nieblas al amanecer. Temp.mfn. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 27 C°.

Valles de Aragua:

Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 3-5/8 SC y CU base 1900 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1900 msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde. Locales chaparrones cerca de las montañas entre las 1200-1600 HLV. 1-3/8 SC base 2000 msNM con aisladas capas de CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana; del SW-S 10-15 kmh a mediodía, del NW-N 5-10 kmh por la tarde. Visibilidad 25 km. Temp.mfn. en Maracay 19 C°, máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada. Parcialmente nublado en la mañana. Nublado por la tarde y en la noche. Locales chaparrones matinales, por la tarde y en la noche. Viento del ENE 15-25 kmh. Visibilidad 30 km.

Previsión para el MIERCOLES 28 DE NOVIEMBRE 1951

Nublado en las Zonas Costaneras, en las Cordilleras y los Andes con locales chaparrones al atardecer. Nubosidad parcial en el Interior, aisladas tormentas por la tarde.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 25 DE NOVIEMBRE 52%

A.W.gol.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 26-11-51

0430

HLV

-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°

mgp = metros geopotenciales ~ metros ALTURA

— TEMPERATURA C°
--- PUNTO DE ROÍO C°

HUM. REL. %

0% 50% 100% -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 26/06 HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700	110/15				9000
2400	110/14				8000
2100	120/13				7000
1800	130/13				6000
1500	120/12				5000
1200	80/06	110/10			4000
900	-	120/11			3000
600	-	120/11			2000
300	-	120/06			1000
ALTURA msnm	Sta. Elena	Ciudad del Mar	Materia	Borolone	ALTURA pies snm.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 26/06 HLV

5400	50/14				18000
4800	40/16		100/08		16000
4200	50/14		100/10		14000
3600	70/08		90/17		12000
3000	80/16		90/17		10000
2700	70/12		90/18		9000
2400	90/09		80/15		8000
2100	100/15	80/08	80/16		7000
1800	120/10	80/07	80/17		6000
1500	110/03	70/18	80/21		5000
1200	60/01	80/18	80/20		4000
900	90/05	80/23	60/14		3000
600	80/02	80/30	60/12		2000
300	-	60/12	40/09		1000
ALTURA msnm	Maracay	San Fernando	Maracibo		ALTURA pies snm.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 331 del MARTES 27 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY MIERCOLES 28 DE NOVIEMBRE 19 51

Salida del sol 0600 HLV Salida de la luna 0513 HLV Declinación solar -21°07.7'
 Puesta del sol 1736 HLV Puesta de la luna 1704 HLV Declinación lunar -24°32.3'
 Fase de la luna NULA NUEVA

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL LUNES 26 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media 24.1 C° Insolación 7.3 horas Presión media (0830) 1010.1 mb
 Oscilación 12.1 C° Nubosidad media 1.7 octavos " máxima (1430) 1012.1 mb
 Humedad media 79 % Evaporación 1.45 mm " mínima (1430) 1007.6 mb
 Humedad máxima (1659) 100 % Rocío mm Oscilación (N) 4.5 mb
 Humedad mínima (1210) 47 % Viento máximo S 27 kmh Viento medio (N) 2.1 kmh

OBSERVACIONES: (7) N 1305-1340 (7) N 1400-1500 (7) N 1510-1545 (7) N 1600-1620 (7) SE 1620-1630 (7) S 1630-1645 (7) SW 1645-1810 (7) S 1820-1840

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

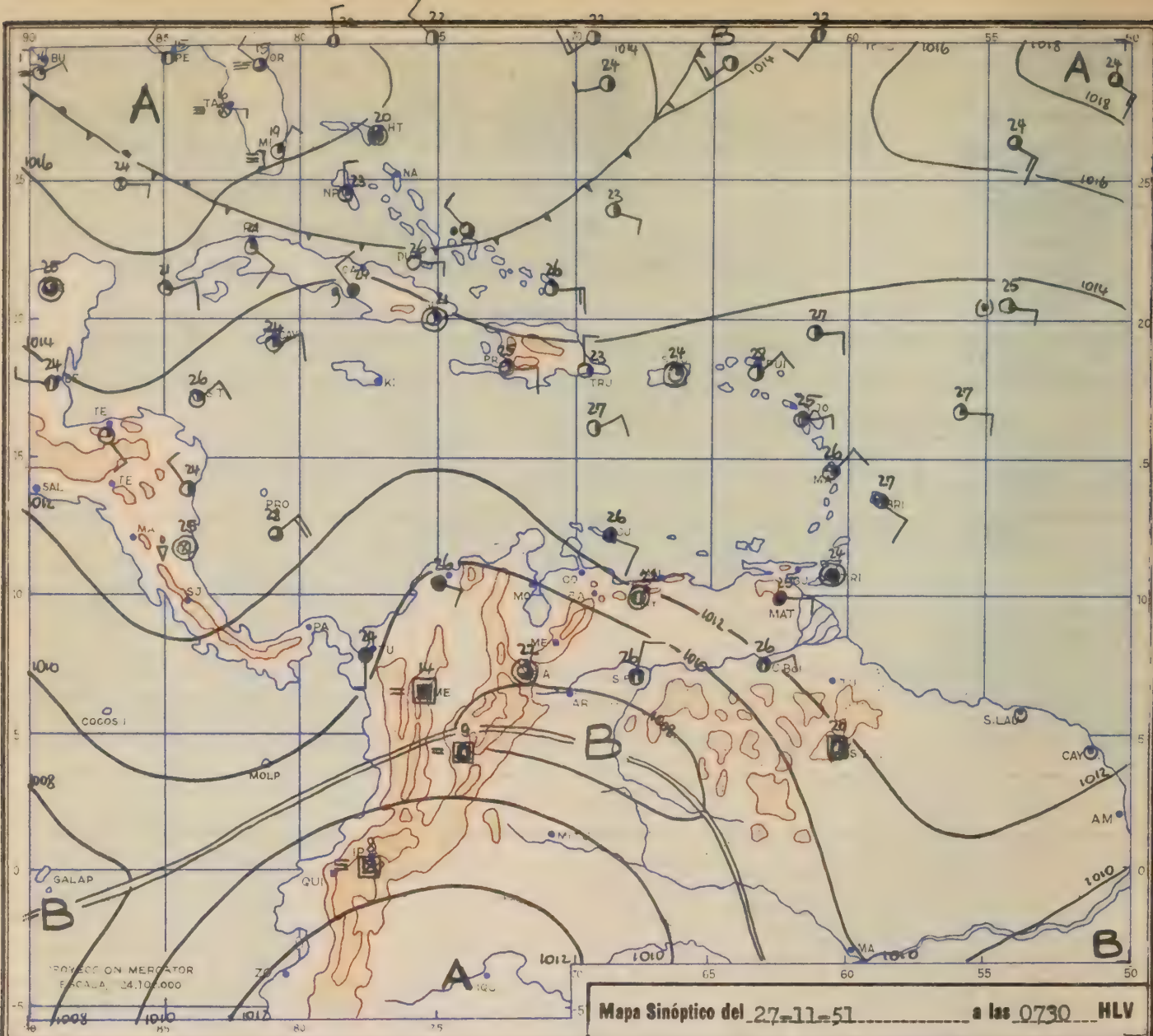
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MARTES 27 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
00	Caracas-Cagigal	1042	18.2	Nublado		S 3	898.6 *	21.1	?
01	Maracay	459	22.0	Nublado		Calma	1011.7	4.8	20.0
02	Maracaibo	40	25.8	Nublado		N 3	1010.8	0.3	23
03	Maiquetía	61	26.0	Nublado		NW 7	1013.0	4.0	25
04	Maturín	64	25.2	Cubierto		ENE 5	1012.4	0.2	23
05	Ciudad Bolívar	54	25.9	Nublado		ENE 11	1010.6	-	25
06	Mérida	1639	X	Nublado		ESE 3	X *	0.0	11
07	Coro	21	X	Cubierto		ESE 9	X	-	23
08	Barquisimeto	590	23.2	Nublado		Calma	942.9 *	-	20
09	San Fernando	57	26.3	Nublado		N 11	1008.4	-	22
10	San Antonio	408	22.6	Nublado		Calma	1010.4	-	19
11	Santa Elena	910	20.2	Nublado		Calma	916.4 *	-	14
12	Güiria	8	26.4	Nublado		E 3	1012.7	9.1	23
13	Tumeremo	180	25.2	Cubierto		SE 2	1013.5	-	20
14	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha LUNES 26 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23.4	Cubierto	Relámpagos	Calms	1009.4	4.8	31.6
402	Maracaibo	40							
403	Maiquetía	61	26.6	Nublado		E 5	1011.0	-	31
404	Maturín	64	25.3	Nublado	Tormenta pasada	NE 7	1010.3	0.2	31
405	Ciudad Bolívar	54	30.2	Parc.Nubl.	Relámpagos	NE 5	1007.5	-	33
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21					*		
408	Barquisimeto	590							
409	San Fernando	57	29.1	Nublado		Calma	1004.9	-	34
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	21.4	Nublado		Calma	914.2 *	-	33
412	Güiria	8	24.9	Nublado		N 3	1011.1	9.0	33
413	Tumeremo	180	27.4	Parc.Nubl.	Relámpagos	NE 2	1008.8	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

El centro de la alta presión en la altura está moviéndose hacia el W. El anticiclón sobre el Atlántico está desplazándose hacia el E. Causado por estos dos procesos está formándose un gradiente de la presión muy suave en el Mar Caribe y las Antillas Menores, lo que significa de que las masas de aire frío las cuales encabezan por el frente frío, situado sobre las Bahamas hacia las Bermudas, pueden moverse hacia el S y SE, formando bastante nubosidad con precipitación en los próximos días especialmente.

Tiempo probable para el MIÉRCOLES 28 DE NOVIEMBRE 1951 de 0000 a 2400 HLV

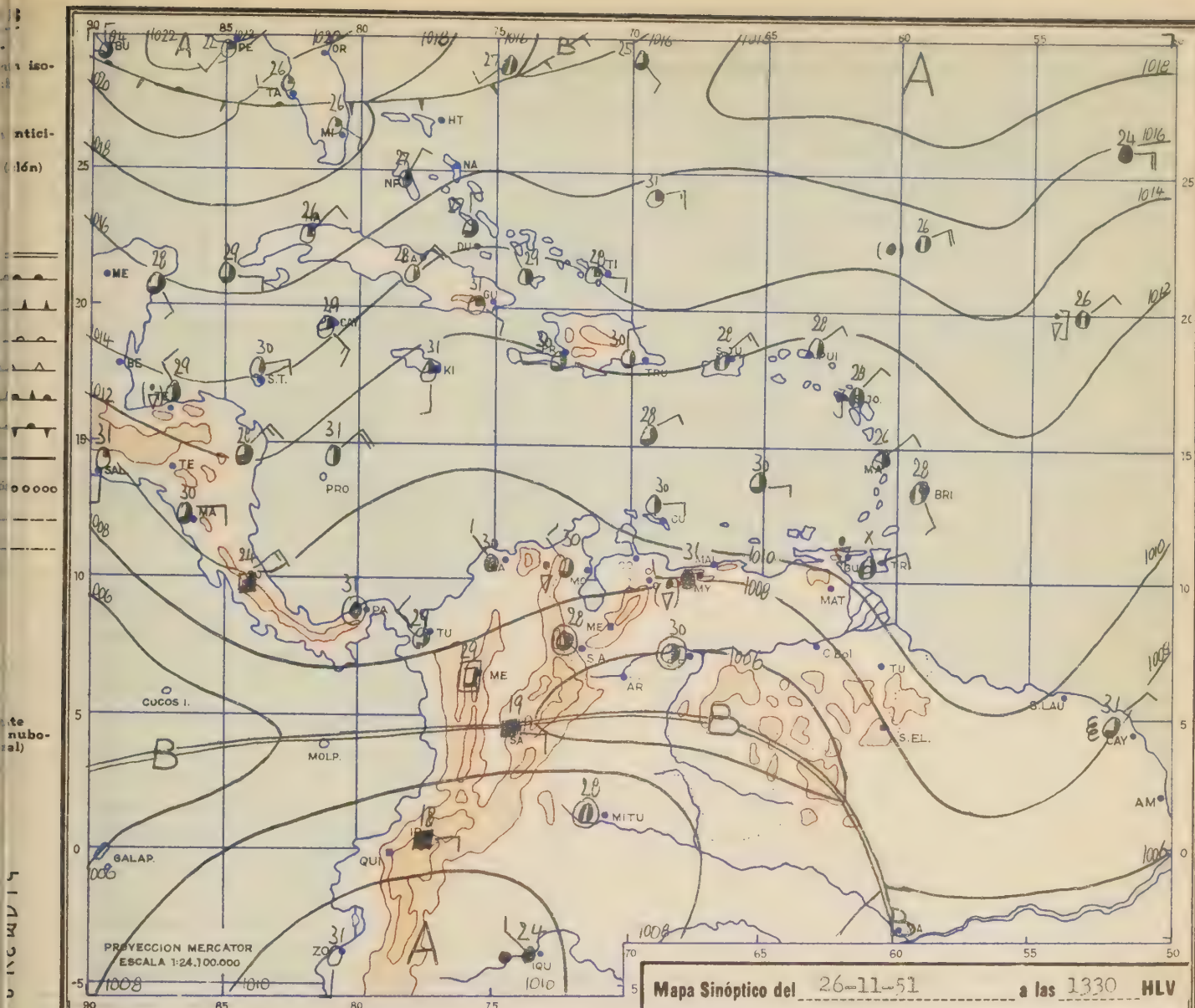
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco nublado o cubierto, parciales lloviznas matinales en la Costa y Nueva Esparta, chaparrones al atardecer. Al Sur del Orinoco nublado en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde y en la noche con aisladas tormentas. Viento del NE-E 10-20 kmh. Visibilidad 15-25 km en el Norte, 20-30 km en el Sur. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 27-29 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: En la Costa nublado o cubierto con lloviznas matinales y chaparrones al atardecer. En las Cordilleras parcialmente nublado en la madrugada, nublando en el transcurso de la mañana, nublado o cubierto por la tarde con locales chaparrones, parcialmente nublado en la noche. En el Interior nubosidad parcial. Viento flojo y variable. Visibilidad 20-25 km en el Norte, 30 km en el Sur. Nieblas matinales y nocturnas en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 28-30 C°, 30-32 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto. Aisladas lloviznas matinales en la Costa, locales chaparrones al atardecer y en la noche. Parcialmente nublado en los Llanos. Viento calma en el Sur, flojo y variable en el Norte. Nieblas en los Valles de los Andes. Neblinas en Zulia. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 31-33 C°, 21-23 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con aisladas tormentas, nubosidad parcial en la noche.



Mapa Sinóptico del 26-11-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:
3-4/8 SC base 1600 msNM con 4-6/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1600 msNM con 6-8/8 AS y AC por la tarde. Locales chaparrones entre las 1200-1600 HLV. 3-5/8 SC base 1700 msNM con 5-6/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 10-15 km. Nieblas matinales y nocturnas. Temp.mfn. en el Centro de Caracas 17 C°, máxima 25 C°.

Valles de Aragua:
1-2/8 SC base 1800 msNM con aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 3-5/8 SC y CU base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1500 msNM con 6-8/8 AS y AC por la tarde. Locales chaparrones entre las 1300-1700 HLV en el Norte de los Valles. 2-4/8 SC base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento del NE-E 5-10 kmh por la mañana, del S-SW 15-20 km a mediodía, del N-NW 10 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km por la mañana, 10-15 km por la tarde. Neblinas locales al amanecer. Temp.mfn. en Maracay 19 C°, máxima 30 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado todo el día con locales chaparrones. Viento del NE 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km.

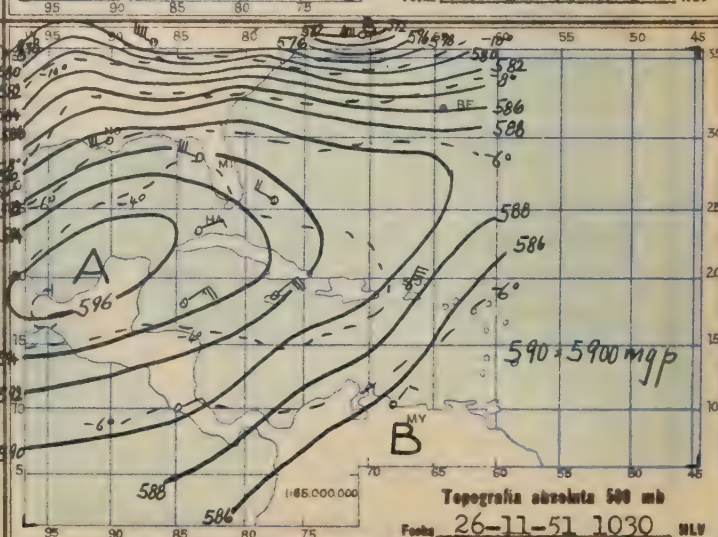
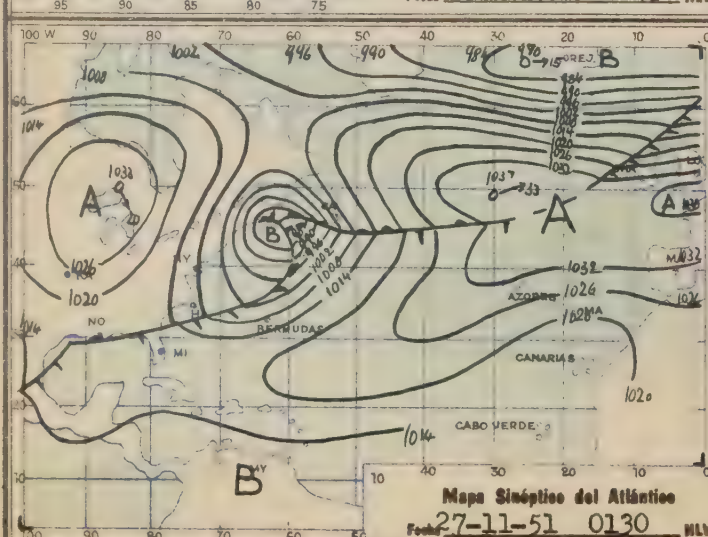
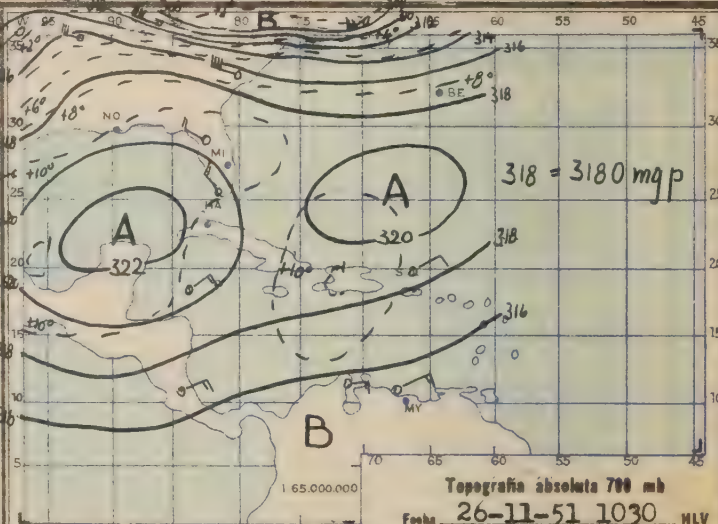
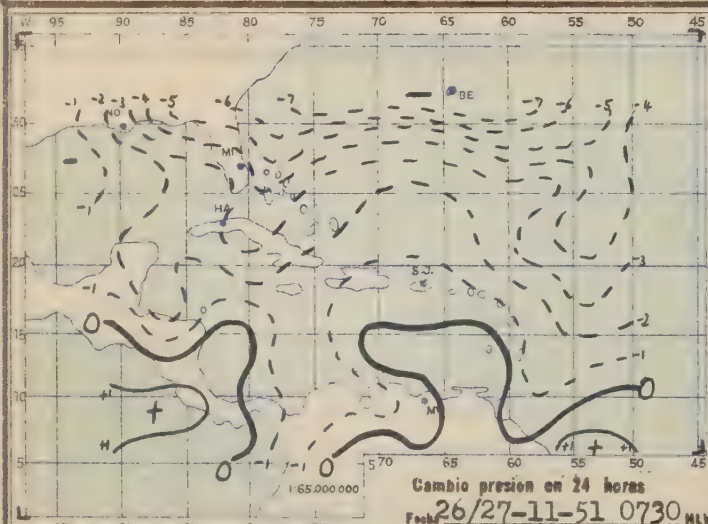
Previsión para el JUEVES 29 DE NOVIEMBRE 19 51
Nublado o cubierto en las Zonas Costaneras, las Cordilleras y en los Estados Occidentales con lloviznas matinales y chaparrones al atardecer. Nubosidad parcial en el Interior con aislados chaparrones tormentosos por la tarde.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 26 DE NOVIEMBRE 82%
EL PRONOSTICADOR: A.W. Gol.

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400	100/09				8000
2100	200/09				7000
1800	130/09	80/03			6000
1500	90/12	110/02			5000
1200	70/05	120/06			4000
900	-	90/11			3000
600	-	100/14			2000
300	-	100/08			1000

5400	70/14				18000
4800	70/09				16000
4200	90/06				14000
3600	100/03				12000
3000	90/04				10000
2700	90/07				9000
2400	100/05				8000
2100	100/03				7000
1800	130/07				6000
1500	110/06				5000
1200	90/03	90/12			4000
900	320/02	10/20			3000
600	140/02	70/18			2000
300	-	80/12	NIL		1000



Año 2 No. 332 del MIERCOLES 28 DE NOVIEMBRE 1951 a las 1300 HLV

MARACAY			
DATOS ASTRONOMICOS PARA EL JUEVES 29 DE NOVIEMBRE			19 51
Salida del sol 0600 HLV	Salida de la luna 0619 HLV	Declinación solar -21°18.5'	
Puesta del sol 1736 HLV	Puesta de la luna 1807 HLV	Declinación lunar -27°15.6'	
Fase de la luna 1 día después LUNA NUEVA			

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MARTES 27 DE NOVIEMBRE 19 51			
Temp. Media 23.9 C°	Insolación 6.0 horas	Presión media (0730) 1009.8 mb	
Humedad media 77 %	Nubosidad media 7.7 octavos	" máxima (0730) 1012.1 mb	
Humedad máxima (0508) 99 %	Evaporación 1.44 mm	" mínima (1530) 1007.2 mb	
Humedad mínima (1217) 50 %	Rocío mm	Oscilación 4.9 mb	
	Viento máximo N 18 kmh	Viento medio (NE) 1.7 kmh	

OBSERVACIONES: ROCÍO (2) N 1040 → E 000 -1225 (4) 1225 -1320 (4) NE 1350 → N 1455 (4) E 1510 → S 1800 & S 1935 - 2100

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

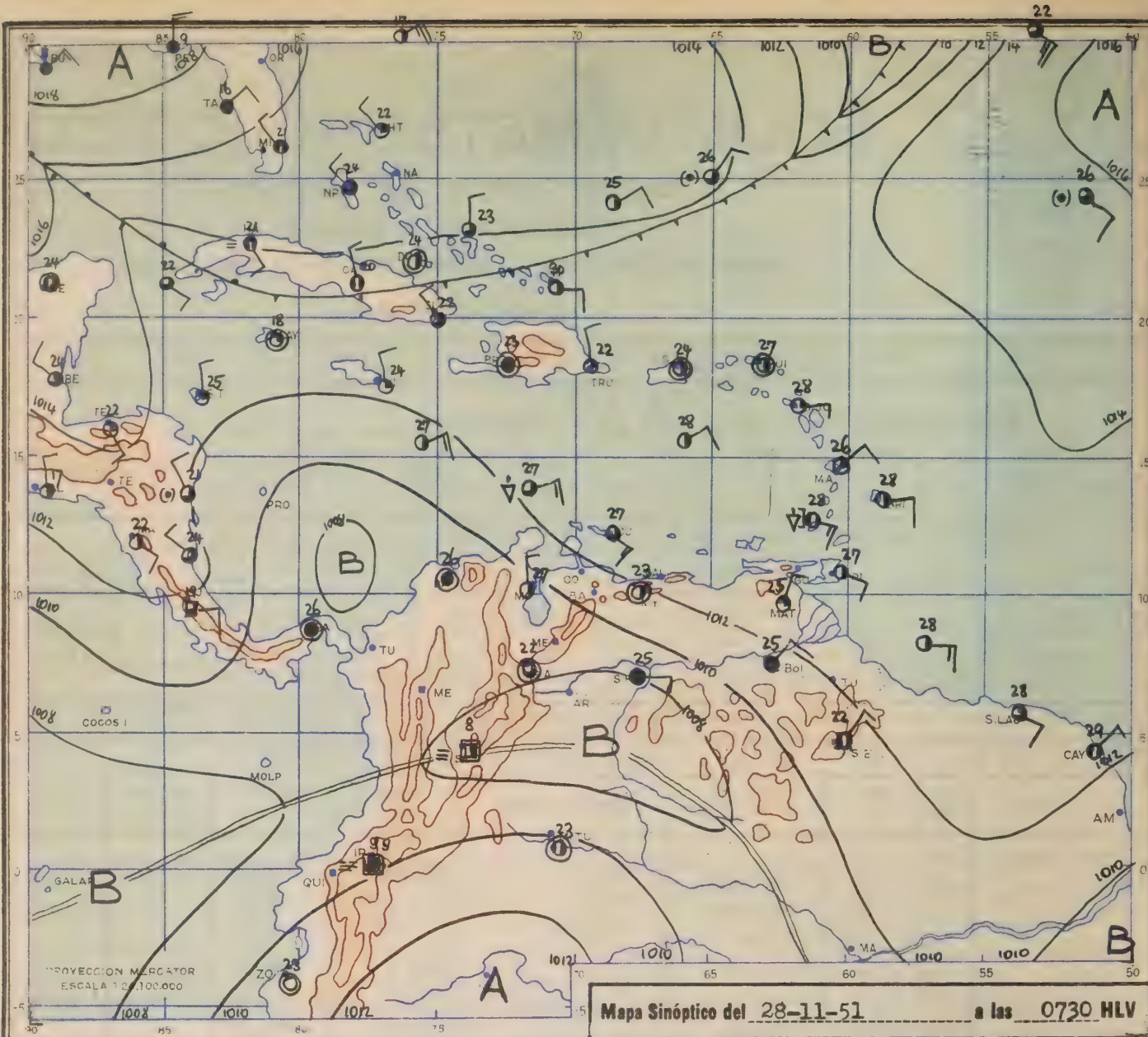
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MIERCOLES 27 DE NOVIEMBRE 19 51

	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
0	Caracas-Cagigal	1042					*		
1	Maracay	459	23.2	Parc.Nubl.		Calma	1010.8	0.4	19.6
2	Maracaibo	40	27.4	Parc.Nubl.		N 9	1009.9	-	25
3	Maiquetía	61	25.8	Nublado		N 3	1012.3	-	25
4	Maturín	64	25.8	Parc.Nubl.		NNE 3	1012.3	-	23
5	Ciudad Bolívar	54	25.8	Cubierto		NE 11	1010.2	-	25
6	Mérida	1639	16.0	Nublado		Calma	836.3 *	-	15
7	Coro	21	25.6	Parc.Nubl.		E 7	1011.4	-	24
8	Barquisimeto	590	22.2	Cubierto		SE 3	942.4 *	-	20
9	San Fernando	57	25.0	Cubierto		E 3	1007.7	-	21
0	San Antonio	408	22.8	Nublado		Calma	1009.5	-	20
1	Santa Elena	910	22.3	Nublado		NE 5	915.3 *	4.0	19
2	Güiria	8	26.6	Parc.Nubl.		Calma	1012.7	-	22
3	Tumeremo	180							
4	Barcelona								
15									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MARTES 27 DE NOVIEMBRE 19 51

	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
00	Caracas-Cagigal	1042					*		
01	Maracay	459	26.4	Cubierto	Chap. a vista	Calma	1008.5	0.4	31.4
02	Maracaibo	40	29.2	Cubierto		N 7	1007.3	-	33
03	Maiquetía	61	26.1	Cubierto		E 11	1010.0	-	31
04	Maturín	64	26.0	Despejado		NE 11	1010.6	-	31
05	Ciudad Bolívar	54	29.4	Parc.Nubl.	Relámpagos	S 9	1007.0	-	33
06	Mérida	1639	18.2	Cubierto		N 14	834.9 *	-	23
07	Coro	21	27.1	Parc.Nubl.		ESE 14	1009.3	-	32
08	Barquisimeto	590	23.6	Nublado		ESE 11	940.5 *	-	31
09	San Fernando	57	28.4	Nublado		Calma	1004.5	-	34
10	San Antonio	408	25.0	Nublado		Calma	1006.9	-	30
11	Santa Elena	910	24.0	Cubierto	Torm. a vista	NE 3	913.6 *	-	31
12	Güiria	8	26.1	Cubierto	Relámpagos	Calma	1010.5	-	30
13	Tumeremo	180							
14	Barcelona								
15									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 28-11-51

a las 0730 HLV

Situación General:

Continúa el gradiente de la presión muy suave en el Mar Caribe. El frente frío se ha desplazado hacia el S y SE y está situado sobre Cuba-Bahamas-Atlántico. Empujado por la alta presión detrás de este frente frío, la cual está situada con su centro sobre los EE.UU. y se mueve hacia el SE, el frente frío se desplazará aún hacia el SE, pero difuso y desapareciendo. Por la corriente del NE en la altura alcanzarán todavía masas de frío las Zonas Costaneras del país, causando algunos chaparrones en estas Zonas.

Tiempo probable para el JUEVES 29 DE NOVIEMBRE 19 51 de 0000 - 2400 HLV

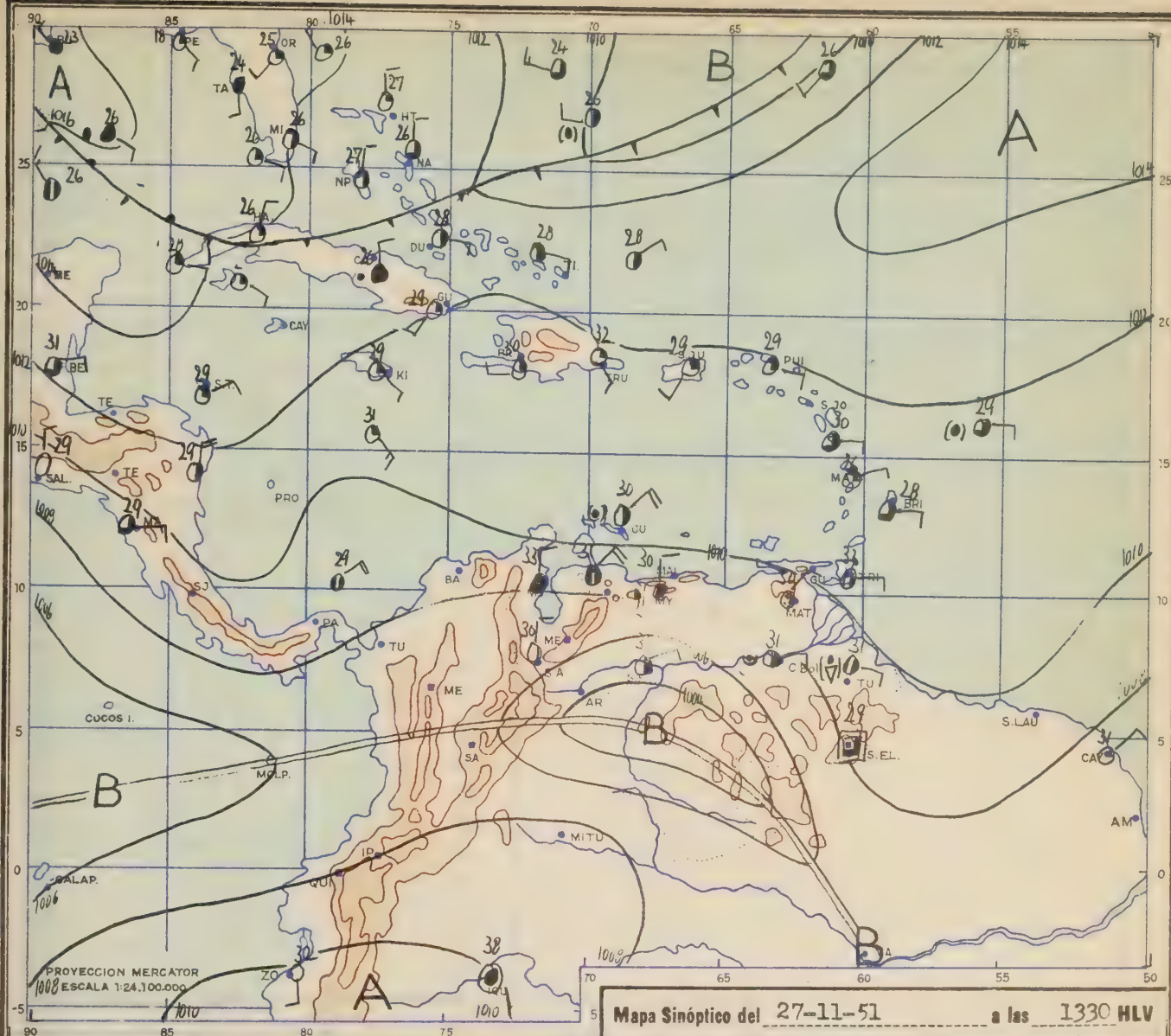
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nublado en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado o cubierto por la tarde y en la noche. Aisladas lloviznas matinales en la Costa Norte, locales chaparrones al atardecer en la Cadena del Sur, la Cuenca del Orinoco y la Guayana. Viento del NE 5-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 23-25 C°, Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 31-33 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Nublado todo el día en la Costa con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones al atardecer. Parcialmente nublado en la madrugada en las Cordilleras, nublándose en el transcurso de la mañana, nublado o cubierto por la tarde con aislados chaparrones en las montañas de la Cadena del Litoral, parcialmente nublado en la noche. Nubosidad parcial en los Llanos. Viento del E-SE 5-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 29-31 C°, 30-32 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado, aislados chaparrones al atardecer en los Andes. Nubosidad parcial en Falcón y los Llanos. Viento calma en el Sur, del NE-E 10-15 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde 20-30 kmh del NE. Visibilidad 20-30 km, en la Costa más de 30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial. Nublado al atardecer en las Zonas montañosas con locales chaparrones.



Mapa Sinóptico del 27-11-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

2-4/8 SC base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI en la madrugada y las primeras horas de la mañana. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI a mediodía y por la tarde. Aislados chaparrones en el Norte de los Valles entre las 1200-1600 HLV. Despejándose en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 15-20 km. Aisladas nieblas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17°C, máxima 28°C.

Valles de Aragua:

Casi despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1900 msNM con 5-7/8 AC y CI a mediodía y por la tarde. Aislados chaparrones cerca de las montañas en el Norte de los Valles entre las 1300-1700 HLV. Aclarando en la noche. Viento del NE-E 5 kmh por la mañana, del SE-S 10-15 kmh a mediodía, del W-NW 5-10 kmh por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Aisladas neblinas matinales. Temp.mín. en Maracay 19°C, máxima 32°C.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada, nubosidad parcial durante el día, nublado en la noche. Aislados chaparrones matinales y nocturnos. Viento del ENE 15-25 kmh. Visibilidad 20-30 km.

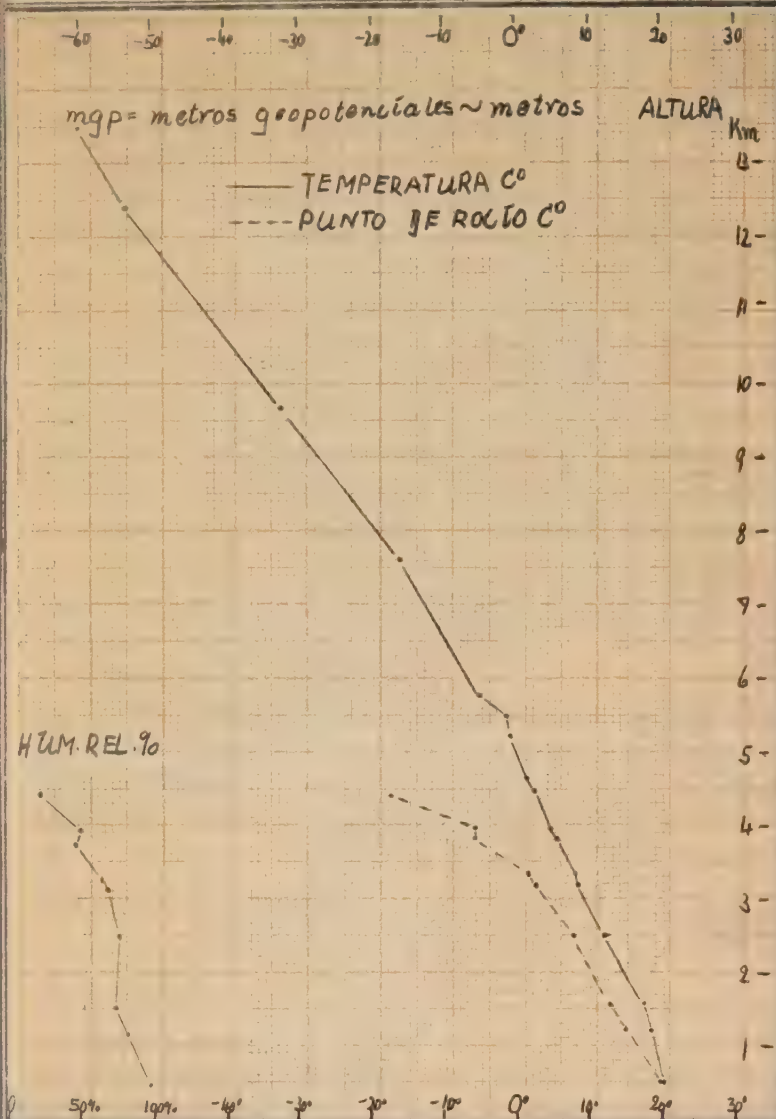
Previsión para el VIERNES 30 DE NOVIEMBRE 19 51

Nublado en las Zonas Costaneras y los Cordilleras con aislados chaparrones al atardecer. Nubosidad parcial en el Interior.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 27 DE NOVIEMBRE 94%

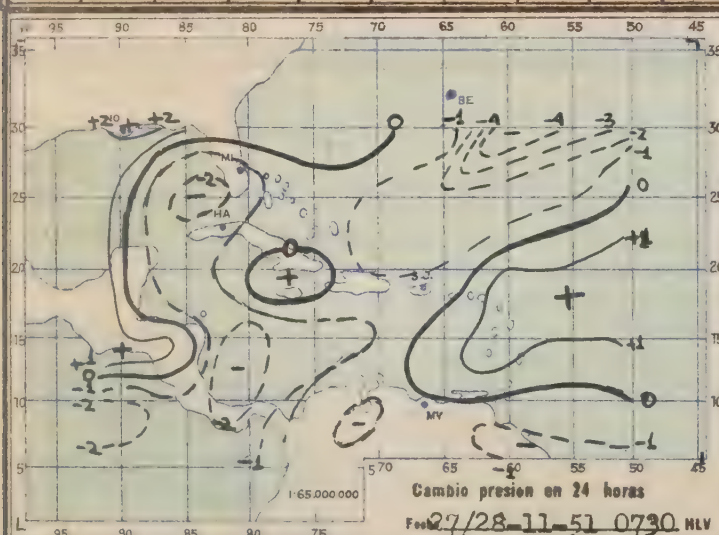
EL PRONOSTICADOR:

A.W. gol.



5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	CALMA				12000
3000	50/05				10000
2700	80/10				9000
2400	90/11				8000
2100	100/13				7000
1800	90/17				6000
1500	80/07				5000
1200	50/04				4000
900	-	110/14			3000
600	-	110/13			2000
300	-	100/08			1000
ALTURA m:NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barriles	ALTURA pies sNM.

5400	100/07		40/07	18000
4800	150/06		80/03	16000
4200	190/04		130/05	14000
3600	310/02		100/05	12000
3000	310/01		90/03	10000
2700	100/01		80/05	9000
2400	60/03		70/09	8000
2100	90/06		60/09	7000
1800	90/03		60/12	6000
1500	80/05	90/15	80/15	5000
1200	330/01	90/17	60/08	4000
900	260/03	80/20	50/08	3000
600	40/01	70/23	60/10	2000
300	-	60/08	40/09	1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo	ALTURA pies sNM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 333 del JUEVES 29 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY VIERNES 30 DE NOVIEMBRE

19 51

Salida del sol 0601 HLV Salida de la luna 0726 HLV Declinación solar -21°48.9'

Puesta del sol 1736 HLV Puesta de la luna 1913 HLV Declinación lunar -27°59.3'

Fase de la luna 2 días después LUNA NUEVA

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MIERCOLES 28 DE NOVIEMBRE

19 51

Temp. Media 25.1 °C Insolación 7.9 horas Presión media 1009.4 mb

Oscilación 12.1 °C Nubosidad media 4.7 octavos " máxima 1011.1 mb

Humedad media 72 % Evaporación 2.5 mm " mínima 1007.8 mb

Humedad máxima (0556) 100 % Rocío 11 mm Oscilación 1.3 mb

Humedad mínima (1307) 42 % Viento máximo 11 kmh Viento medio 1.1 kmh

OBSERVACIONES: Rocío, 11.1 S 1415-1440

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

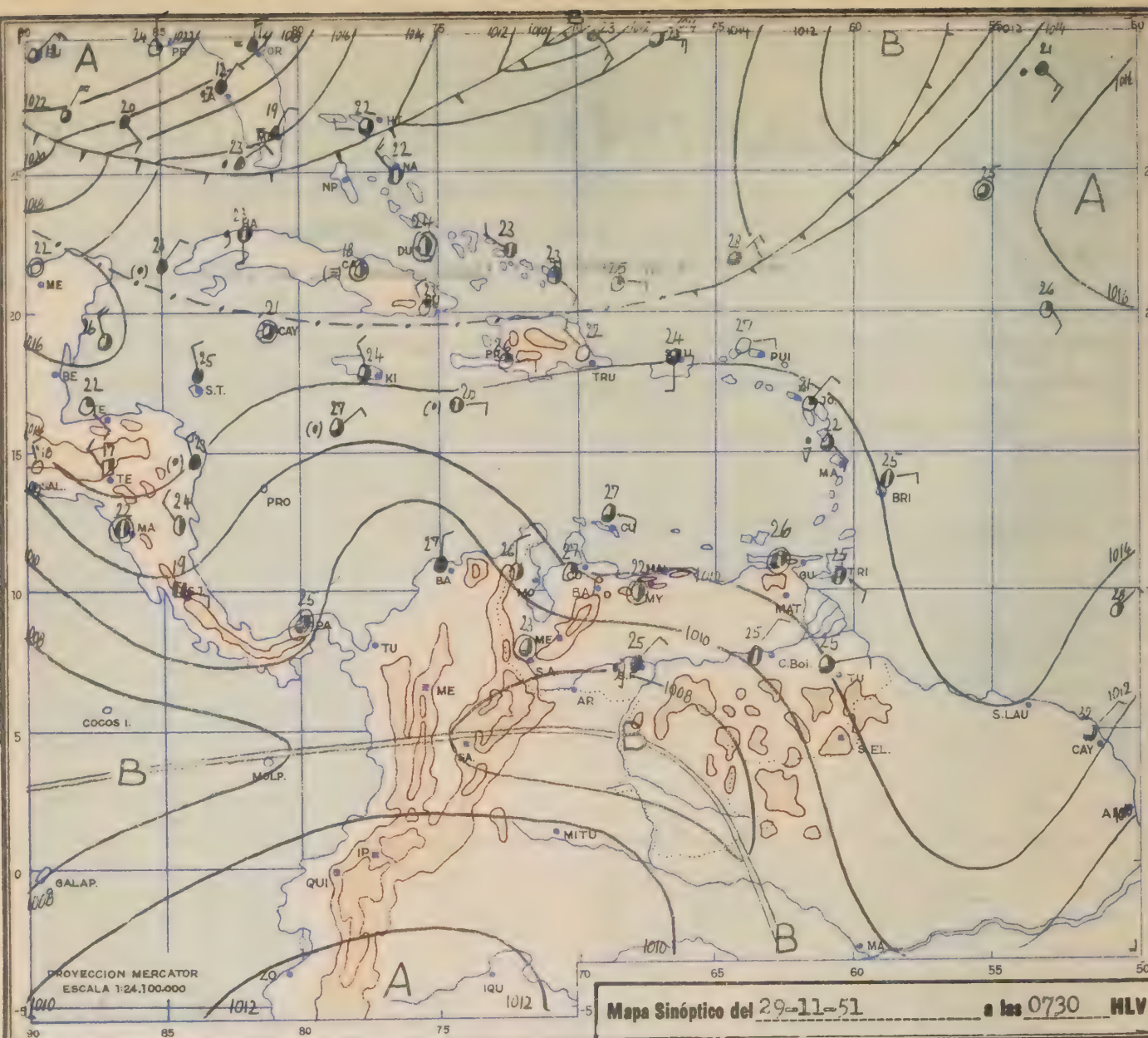
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha JUEVES 29 DE NOVIEMBRE 19 51

Nº.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
00	Caracas-Cagigal	1042	20.0	Casi desp.		E 3	1009.4 *	-	15.7
01	Maracay	459	22.9	Parc.Nubl.		Calma	1011.7	-	19.4
02	Maracaibo	40	26.8	Parc.Nubl.		N 3	1010.8	-	24
03	Maiquetía	61	26.2	Parc.Nubl.		E 3	1013.1	-	23
04	Maturín	64							
05	Ciudad Bolívar	54	25.6	Nublado		NE 3	1011.3	-	25
06	Mérida	1639							
07	Coro	21	27.8	Parc.Nubl.		ESE 7	1012.1	-	3
08	Barquisimeto	590	21.6	Cubierto		E 3	1009.3 *	-	19
09	San Fernando	57	25.0	Cubierto		NE 3	1008.4	0.2	22
10	San Antonio	408	23.2	Nublado		Calma	1008.2	0.6	21
11	Santa Elena	910							
12	Güiria	8	26.3	Nublado	Chap. a vista	Calma	1013.4	-	23
13	Tumeremo	180	25.4	Nublado		E 3	1011.5	-	24
14	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MIERCOLES 28 DE NOVIEMBRE 19 51

Nº.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26.2	Nublado		Calma	1008.0	-	31.7
402	Maracaibo	40	29.0	Parc.Nubl.		N 7	1007.7	-	33
403	Maiquetía	61	26.6	Nublado		E 14	1011.0	-	30
404	Maturín	64	26.0	Despejado		Calma	1010.8	1.0	31
405	Ciudad Bolívar	54	29.5	Parc.Nubl.		E 3	1007.7	-	34
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	27.6	Despejado		ESE 5	1008.8	-	30
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	27.6	Parc.Nubl.		Calma	1004.7	-	30
410	San Antonio	408	22.1	Nublado		Calma	1007.6	-	30
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	26.0	Nublado		E 3	1011.3	-	30
413	Tumeremo	180	26.8	Parc.Nubl.		E 3	1008.9	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Causado por la formación de altas presiones en la altura, los frentes fríos están desapareciendo en el Mar Caribe. La DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, la cual en la última semana ha disminuido en intensidad, está reforzándose, introduciendo buen tiempo en los Estados Orientales y Centrales del país.

Tiempo probable para el VIERNES 30 DE NOVIEMBRE

19 51 de 0000 - 2400 HLV

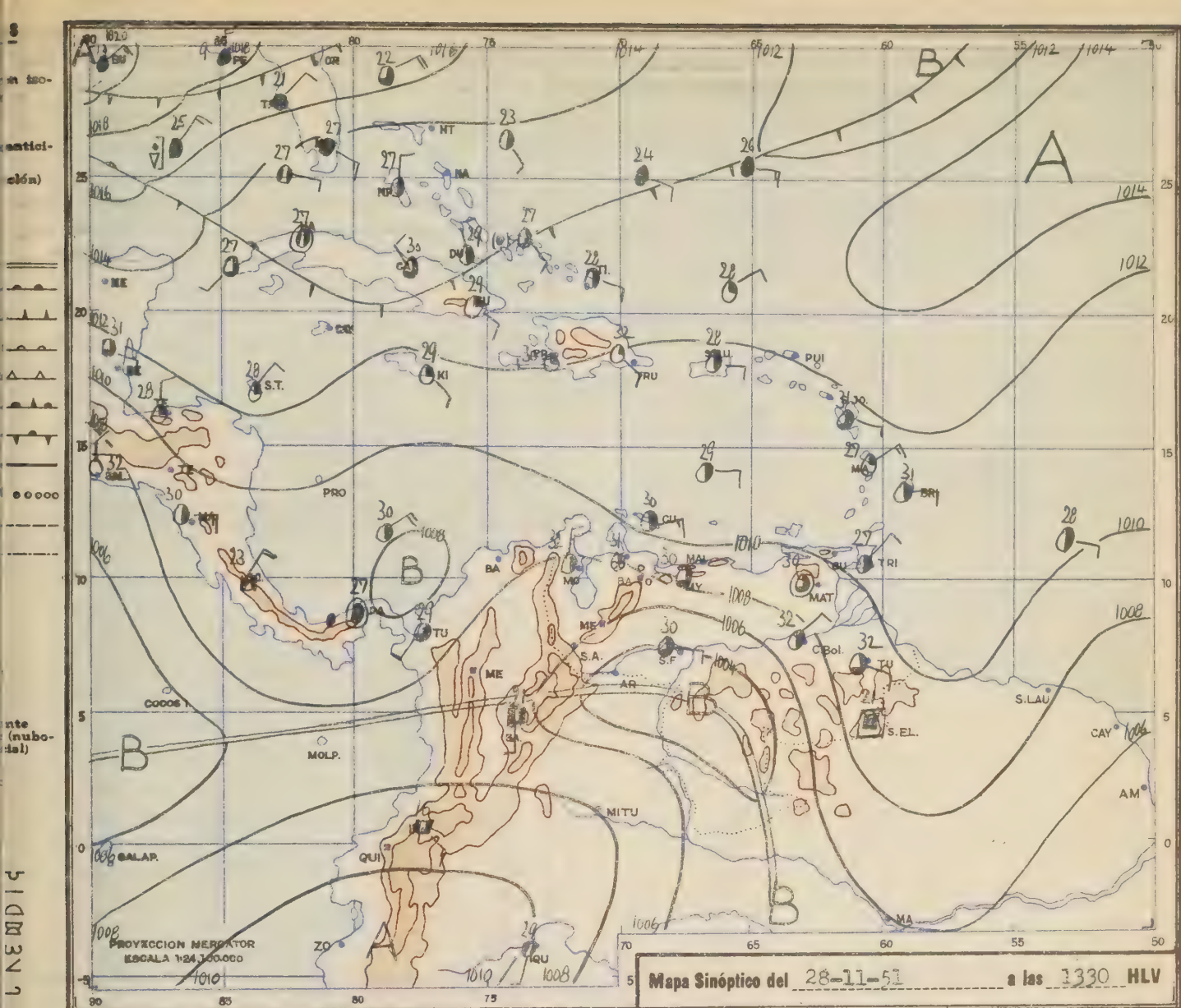
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial durante todo día. Areas nubladas en la madrugada en la Costa Norte con aisladas lloviznas y al atardecer en la Cuenca del Orinoco y la Guayana con aislados chaparrones. Viento del E-SE 5-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 29-31 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde con chaparrones muy aislados en las montañas de la Cadena del Litoral, aclarando en la noche. Areas nubladas en los Llanos con aisladas tormentas nocturnas. Viento del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 29-31 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nubosidad parcial en la madrugada, nublandose en el transcurso de la mañana, nublado por la tarde, parcialmente nublado en la noche. Nublado todo el día en los Andes con aisladas tormentas nocturnas. Viento calma en el Sur, del N-NE 5-10 kmh en el Norte. Visibilidad 20-30 km en el Interior, 30-50 km en la Costa. Aisladas nieblas matinales en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado en la madrugada con aisladas lloviznas, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde y en la noche con locales chaparrones.



Mapa Sinóptico del 28-11-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

Casi despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 1900 msnm con aisladas capas de CI por la mañana. 2-4/8 CU base 2000 msnm con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Probables chaparrones muy aislados en las montañas en el Norte de los Valles. Despejándose en la noche. Viento del E-SE 10-25 kmh. Visibilidad 25 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mín. en el centro de Caracas 16 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 2000 msnm con aisladas capas de CI por la mañana. 3-5/8 CU base 2100 msnm con 3-5/8 AC y CI por la tarde. Probables chaparrones muy aislados en las montañas de la Cadena del Litoral. Aclarando en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del SE-S 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada, nubosidad parcial durante el día, nublado en la noche. Aislados chaparrones matinales y nocturnos, ocasionalmente de carácter tormentoso, especialmente en la parte Oriental. Viento del ENE 15-25 kmh en el Oriente, del ESE 20-30 kmh en el Centro y Occidente. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el SABADO 1° DE DICIEMBRE 19 51

Nubosidad parcial en todo el país con áreas nubladas al atardecer en las Zonas montañosas y la Cuenca del Orinoco con aisladas tormentas.

EL PRONOSTICADOR:

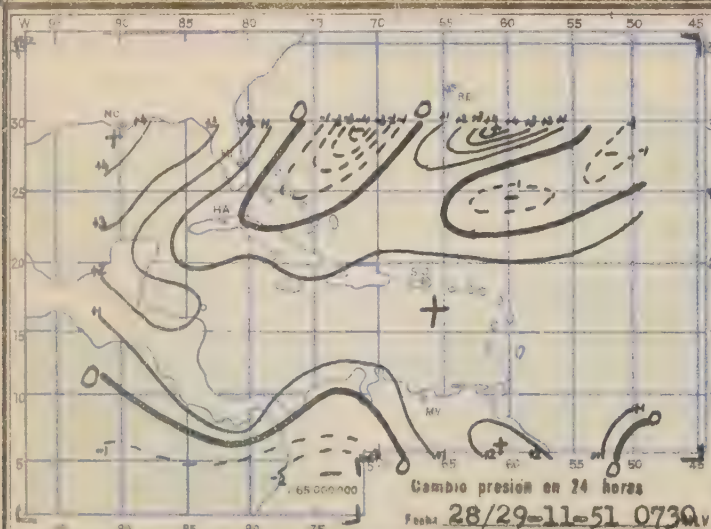
A.W. Gol.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 28 DE NOVIEMBRE 77%

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 29/06 HLV					
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300	NIL	80/03			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bahar	Mataria	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 29/06 HLV					
5400	80/10				18000
4800	50/14				16000
4200	70/10				14000
3600	200/07		80/10		12000
3000	210/08		140/11		10000
2700	210/10		140/07		9000
2400	160/09		110/03		8000
2100	130/06		80/07		7000
1800	110/08		60/10		6000
1500	140/08		70/10		5000
1200	110/07		80/08		4000
900	50/02		50/08		3000
600	70/02		60/10		2000
300	-	NIL	50/09		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracibo		ALTURA pies sNM.





BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 334 del VIERNES 30 DE NOVIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY SABADO 1° DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol 0601 HLV	Salida de la luna 0828 HLV	Declinación solar -21°36.2'
Puesta del sol 1737 HLV	Puesta de la luna 2014 HLV	Declinación lunar -25°41.0'
	Fase de la luna 3 días después LUNA NUEVA	

DATOS CLIMATOLÓGICOS DEL JUEVES 29 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media 25.5 C°	Insolación 9.1 horas	Presión media (0830) 1009.9 mb
Oscilación 12.8 C°	Nubosidad media 5.7 octavos	" máxima (0830) 1012.0 mb
Humedad media (0201) 99 %	Evaporación 3.1 mm	" mínima (1630) 1007.7 mb
Humedad máxima (1921) 45 %	Rocío 18 mm	Oscilación 4.3 mb
Humedad mínima 9° 1430-1500	Viento máximo W 18 kmh	Viento medio (NNE) 1.6 kmh

OBSERVACIONES: ARCO IRIS 1438-1456

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

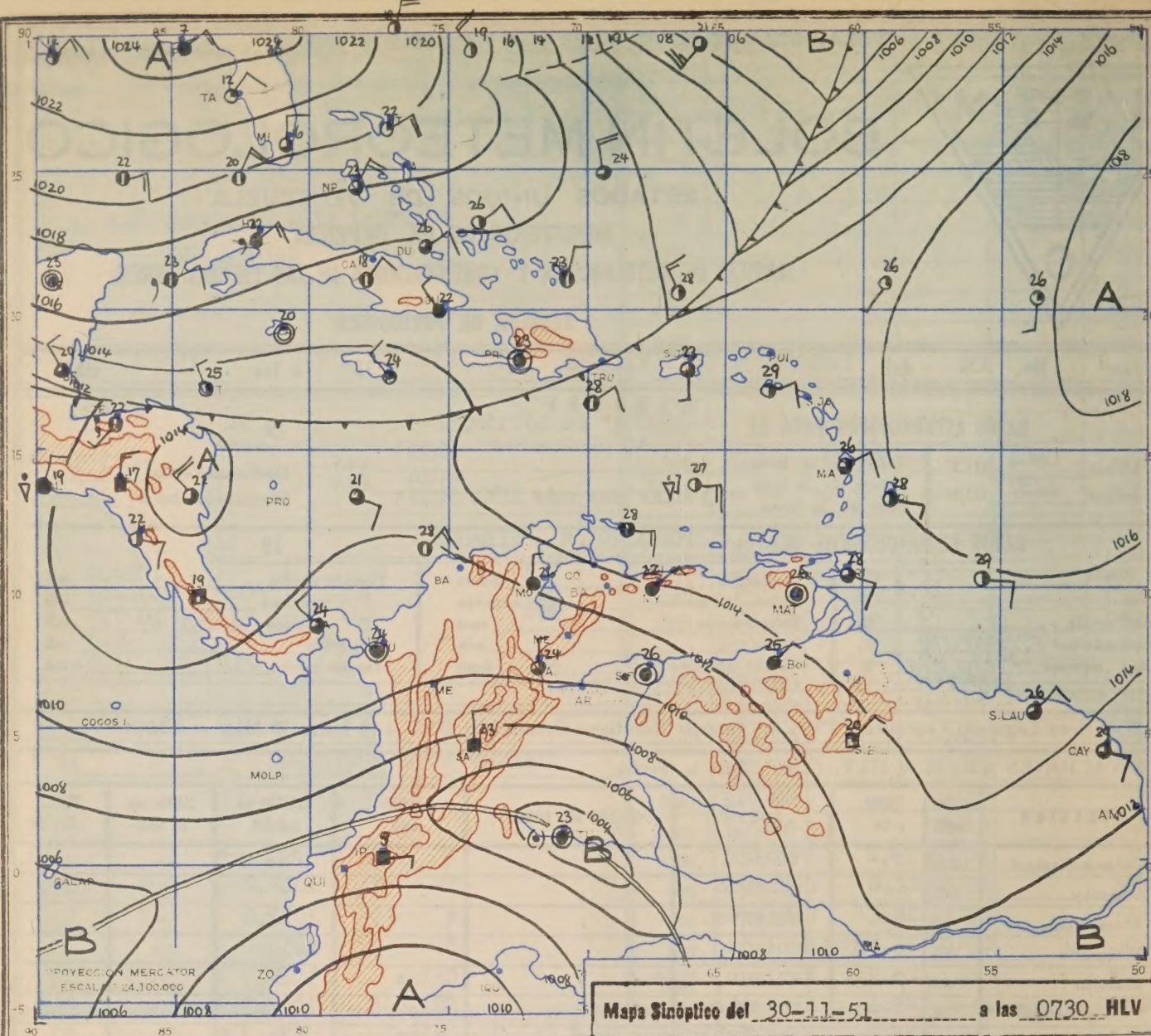
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha VIERNES 30 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
00	Caracas-Cagigal	1042	19.2	Nublado		E 3	899.9 *	-	16.4
01	Maracay	459	22.0	Cubierto		NE 2	1012.2	0.0	19.9
02	Maracaibo	40	26.4	Cubierto		N 9	1011.0	-	25
03	Maiquetía	61	26.6	Nublado		N 3	1014.0	-	25
04	Maturín	64	25.7	Nublado		Calma	1014.7	-	19
05	Ciudad Bolívar	54	25.4	Cubierto		NE 7	1012.3	-	24
06	Mérida	1639	15.9	Parc.Nubl.		Calma	836.7 *	-	13
07	Coro	21	27.8	Nublado		E 11	1012.4	-	24
08	Barquisimeto	590	21.6	Cubierto		ESE 3	943.6 *	-	19
09	San Fernando	57	25.8	Cubierto		Calma	1010.7	-	22
10	San Antonio	408	23.6	Nublado		N 3	1010.6	-	21
11	Santa Elena	910	20.0	Parc.Nubl.		NE 3	918.2 *	-	13?
12	Güiria	8	27.6	Nublado		E 9	1015.0	-	23
13	Tumeremo	180	25.8	Parc.Nubl.		SE 11	1014.2	-	20
14	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha JUEVES 29 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26.6	Nublado		NE 3	1008.7	0.0	32.6
402	Maracaibo	40	29.0	Cubierto		N 3	1007.8	-	33
403	Maiquetía	61	27.0	Nublado		E 9	1011.0	-	32
404	Maturín	64	26.4	Despejado		NNE 3	1010.6	-	32
405	Ciudad Bolívar	54	29.8	Cubierto		NE 3	1007.5	-	33
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	27.8	Parc.Nubl.		E 9	1009.0	-	33
408	Barquisimeto	590	24.0	Nublado		ENE 9	940.4 *	-	28
409	San Fernando	57	28.0	Parc.Nubl.		Calma	1005.1	-	33
410	San Antonio	408	26.2	Cubierto		Calma	1007.7	-	30
411	Santa Elena	910	22.8	Despejado		Calma	914.5 *	-	30
412	Güiria	8	28.2	Parc.Nubl.		E 14	1011.8	-	30
413	Tumeremo	180	26.8	Parc.Nubl.		E 5	1010.2	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Mientras la parte N del frente frío sobre el Atlántico está bloqueado por la alta presión del Atlántico, se está moviendo la parte Sur sobre el Mar Caribe Occidental hacia el S y SE, y alcanzará, aunque disminuido en intensidad, las Zonas Costaneras de Colombia y después los Estados Occidentales del país, causando el día 2 de Diciembre aumento de nubosidad con precipitación. La DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas influenciará el tiempo de los Estados Orientales y Centrales.

Tiempo probable para el SABADO 1° DE DICIEMBRE 19 51 de 0000 - 2400 HLV

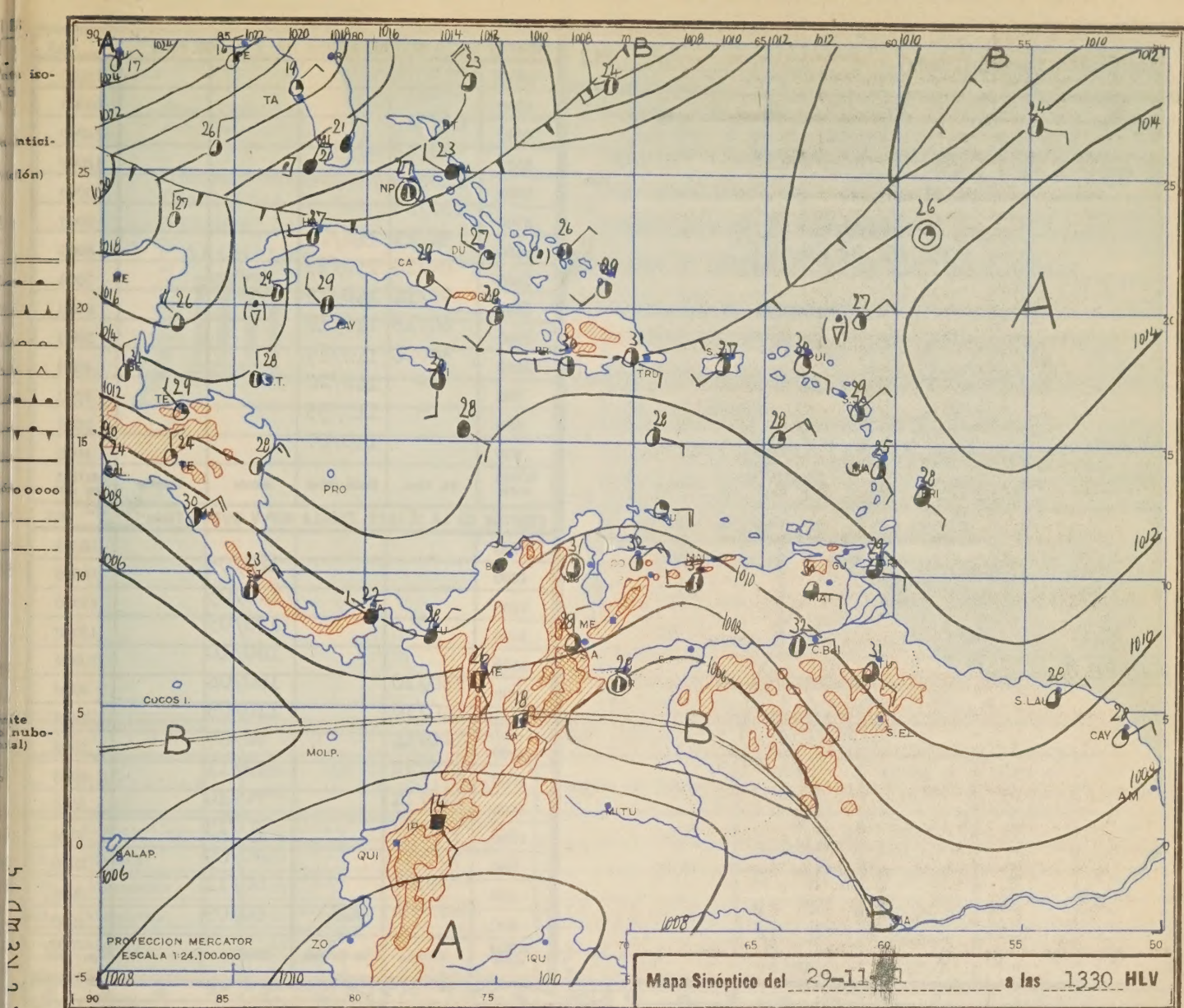
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas en la Guenca del Orinoco y por la tarde en la Costa Norte con chaparrones muy aislados. Viento del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 23-25 C°, Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: En la Costa y las Cordilleras nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde y en la noche, aislados chaparrones tormentosos en las horas de anochecer especialmente en la Costa. En los Llanos hublado en la madrugada, nubosidad parcial durante el día y en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh por la mañana, del SW-W 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 29-31 C°, 32-33 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto. Lloviznas matinales en la Costa y los Andes, locales chaparrones tormentosos al atardecer. Nubosidad parcial en los Llanos. Viento calma en el Sur, flojo y variable en el Norte. Visibilidad 15-25 km. Nieblas en los Andes. Neblinas en Zulia. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 14-16 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 31-33 C°, 21-23 C° y 30-32 C° resp.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado en la madrugada con aisladas lloviznas. Parcialmente nublado por la mañana. Nublado o cubierto por la tarde con chaparrones tormentosos, Nublado en la noche.



Valles de Caracas:

Aisladas capas de CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 3-5/8 CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1700 msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde. Casualmente en las horas de anochecer aislados CB base 1500 msNM con tormenta. 3-5/8 SC y CU base 1600 msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del NW 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 20 km. Temp.mfn. en el Centro de Caracas 16 C°; máxima 28 C°.

Valles de Aragua:

Casi despejado en la madrugada. 3-5/8 SC y CU base 1900 msNM con 4-6/8 AC y CU durante el día. 4-6/8 CU y CB base 1600 msNM con 5-7/8 AC y CI en las horas de anochecer con aisladas tormentas. 4-6/8 SC y CU base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento del SE 10-15 kmh por la mañana, del W-SW 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mfn. en Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nubosidad parcial en la parte Oriental y Central con aislados chaparrones matinales y nocturnos, viento del ESE 20-30 kmh, visibilidad 30-50 km. Nublado o cubierto en la parte Occidental con chaparrones de lloviznas en la madrugada y por la mañana y chaparrones tormentosos al atardecer y en la noche, viento flojo y variable, visibilidad 10-20 km.

Previsión para el DOMINGO 2 DE DICIEMBRE 19 51

Nublado o cubierto en los Estados Occidentales y la parte Norte de los Estados Centrales y Orientales con lloviznas especialmente en la Costa y chaparrones por la tarde y al anochecer. Nubosidad parcial en el Interior del Oriente y Centro con aisladas tormentas nocturnas.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 29 DE NOVIEMBRE 91%

EL PRONOSTICADOR:

A.W. Gol.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 30-11-51 0430 HLW

-60 -50 -40 -30 -20 -10 0 10 20 30

mgp= metros geopotenciales ~ metros ALTURA Km

— TEMPERATURA C°
--- PUNTO DE ROLO C°

HUM. REL. 90

20% 50% 100% -40° -30° -20° -10° 0 10° 20° 30°

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 30/06 HLW

5400	120/10				18000
4800	CALMA				16000
4200	CALMA				14000
3600	90/13				12000
3000	110/15				10000
2700	100/20				9000
2400	90/23	140/17			8000
2100	80/18	150/15			7000
1800	90/14	140/15			6000
1500	60/15	140/16			5000
1200	50/06	140/19			4000
900	-	140/20			3000
600	-	110/35			2000
300	-	110/07			1000

ALTURA mNM Sta. Elena Ciudad Bolívar Maturín Barcelona ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 30/06 HLW

5400					18000
4800				120/05	16000
4200				120/05	14000
3600				130/05	12000
3000				160/10	10000
2700	150/10			160/06	9000
2400	140/10			110/05	8000
2100	120/14			70/09	7000
1800	110/12			70/11	6000
1500	110/14			70/10	5000
1200	120/11			70/13	4000
900	100/10			80/09	3000
600	60/02			60/11	2000
300	-	NIL		60/09	1000

ALTURA mNM Maracay San Fernando Maracaibo ALTURA pies sNM.

